

MyHOME

Блок управления системы термоконтроля
НС/НС/HD/L/N/NT 4695
AM 5875

Руководство пользователя



Блок управления системы термоконтроля

Руководство пользователя

MyHOME



Блок управления системы термоконтроля

Руководство пользователя

Содержание

Введение и стандартные функции	4
Блок управления: уже готов к применению!	4
Пользовательские настройки	11
Доступ к меню блока управления	11
Главное меню	11
Отображение состояния зоны	12
Меню режима	13
Настройка	18
Меню настроек	18
Программирование	26
Меню программирования	26

Введение и стандартные функции

Блок управления: уже готов к применению!

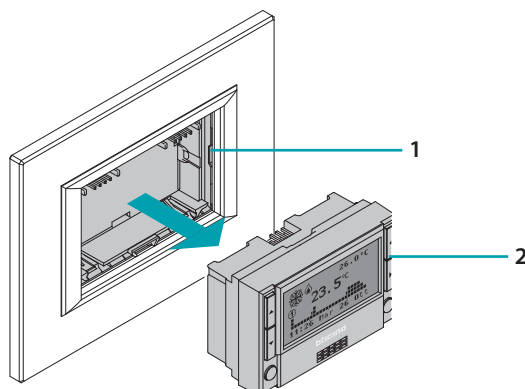
Блок управления системы термоконтроля, 4695, представляет собой устройство управления и настройки систем термоконтроля MyHOME.

Он может применяться в системах отопления и охлаждения воздуха, и благодаря наличию нескольких вариантов программирования можно отрегулировать температуру для каждого часа суток различными способами, для каждого дня недели, в каждой зоне системы.

Существует возможность выбора использования стандартной программы (которая уже хранится в памяти, но допускает внесение изменений согласно текущим требованиям) или создания новой с помощью простой операции программирования.

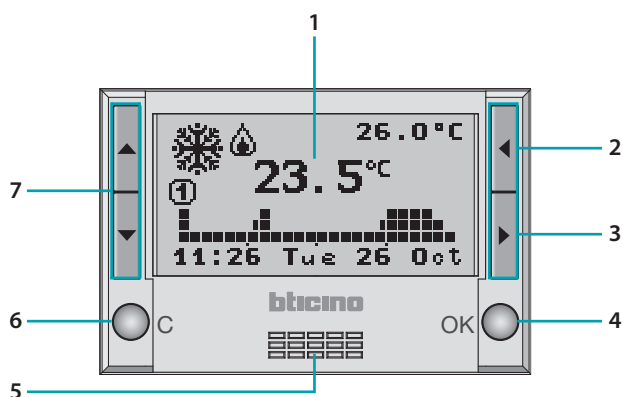
Большой дисплей с фоновой подсветкой в любой момент времени отображает заданную программу, состояние системы и температуру помещения.

Блок регулировки температуры состоит из фиксированного основания, подсоединяемого к системной шине, и съемной лицевой панели, которая упрощает выполнение пользователем операций программирования и замену батарей.



1. Основание
2. Съемная передняя часть

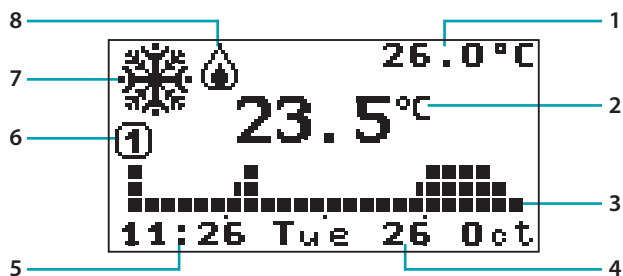
Лицевая панель



1. **Графический дисплей:** отображает сообщения, определяющие операции программирования, и состояние системы.
2. **◀ Кнопка выбора:** во время просмотра главного экрана, когда в локальной зоне осуществляется управление активаторами фэнкойлов, позволяет перемещаться по значениям рабочей скорости; при работе в меню может использоваться для прокрутки любых функций справа налево.
3. **▶ Кнопка выбора:** во время просмотра главного экрана, когда в локальной зоне осуществляется управление активаторами фэнкойлов, позволяет перемещаться по значениям рабочей скорости; при работе в меню может использоваться для прокрутки любых функций слева направо.
4. **Кнопка ОК:** используется для входа в главное меню, подтверждает отображаемый выбор или введенные данные.
5. **Датчик:** измеряет температуру с локального датчика.
6. **Кнопка С:** отменяет выбор и возвращает на предыдущую страницу.
7. **▲ ▼ Кнопки прокрутки:** позволяют изменять заданную температуру во время просмотра главного экрана только в локальной зоне; находясь в меню, вы можете пролистать список предлагаемых опций.

Дисплей

При работе в нормальном режиме на графическом дисплее отображается следующая фоновая информация:

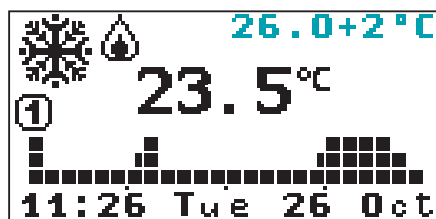


1. Заданная температура
2. Измеренная температура
3. Информация о заданном режиме
4. Дата
5. Время
6. Недельная программа
7. Состояние системы зима
7. Нагрузка вкл

Главный экран

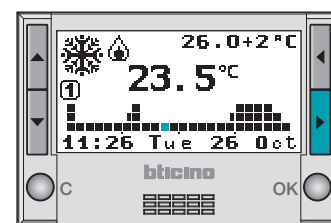
Когда на дисплее блока регулировки отображается главный экран, пользуясь кнопками ▲▼, вы можете изменять значение температуры с шагом ± 3°C в зависимости от заданного режима

- **weekly** (недельный) или **holidays** (отпуск): изменение всего профиля
- **manual** (ручной) или **timed** (таймерный): изменение уставки

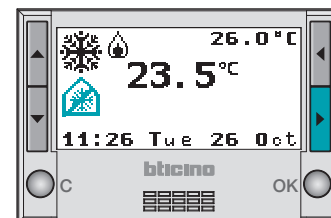


С помощью кнопки ► вы можете перемещаться по выбираемым режимам (например: Weekly (Недельный), Antifreeze (Защита от замерзания) или Thermal protection (Тепловая защита) и OFF (Выкл)) и выбирать режим для отображения нажатием ОК.

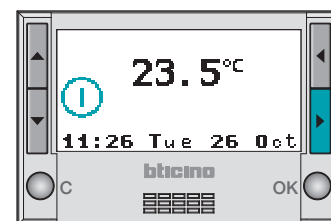
Замигает пиктограмма выбранного режима (в недельном режиме мигает область действия, соответствующая текущей настройке времени). Если не выполнено подтверждение операции, или в течение 10 секунд с момента последнего нажатия кнопки пользователем отсутствуют какие-либо действия, операция отменяется, и отображается главный экран с текущим режимом.



Чтобы настроить отображаемый режим работы: Подтвердите выбор нажатием кнопки ОК



Теперь блок регулировки управляет локальной зоной в соответствии с новым режимом. При этом в других зонах продолжает действовать программа, предварительно заданная из меню.



Функция редактирования настроек сдвига температуры кнопками ▲▼ и перемещения по режимам с помощью кнопки ► будет действовать только в локальной зоне, но не во всей системе..

Блок управления системы термоконтроля

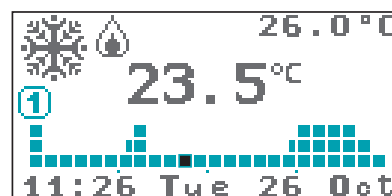
Руководство пользователя

Символы режима

В зависимости от выбранного режима работы на дисплее используются следующие символы:

Weekly (Недельный)

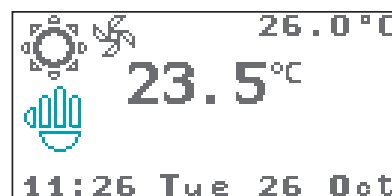
Суточный профиль температуры и номер действующей программы



Область действия, соответствующая текущим настройкам времени, будет высвечиваться на графике (например, «11:26» мигает в квадрате, который соответствует времени с 11:00 до 12:00).

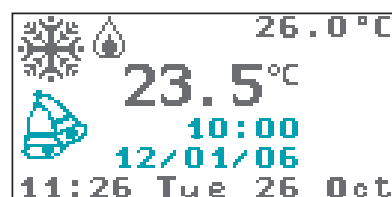
Manual (Ручной)

Пиктограмма ручного режима работы (рука)



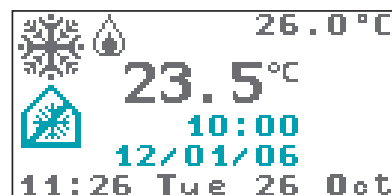
Holiday (Выходной день)

Пиктограмма режима, времени и даты конца программы Holiday (Выходной день)



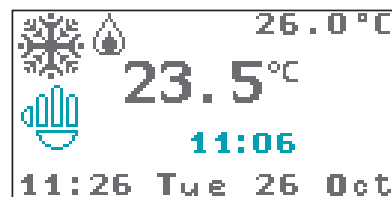
Holidays (Отпуск)

Пиктограмма защиты от замерзания или тепловой защиты, время и дата конца программы Holidays (Отпуск)



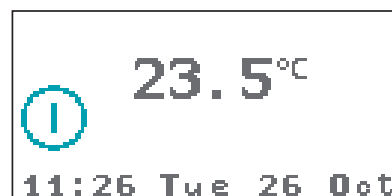
Timed (Таймерный)

Пиктограмма ручного режима, количество часов и минут до конца работы в таймерном режиме



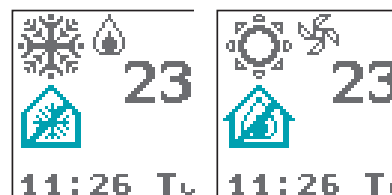
OFF (ВЫКЛ)

Пиктограмма режима «ВЫКЛ»



Antifreeze (Защита от замерзания)

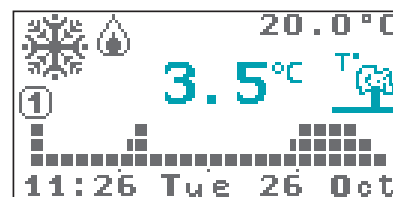
Пиктограмма режима Antifreeze (Защита от замерзания) (зима) или Thermal protection (Тепловая защита) (лето)



Предупредительные символы

Внешняя температура

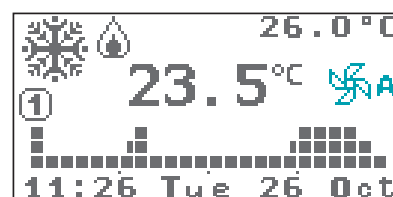
Пиктограмма, указывающая на подключение датчика наружной температуры и измеренную температуру.



Каждые 2 секунды на дисплее будут поочередно отображаться температура наружного воздуха и температура в помещении.

Фэнкойл

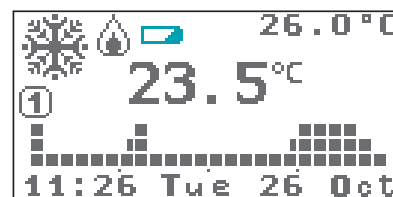
На дисплее отображается, является ли фэнкойл источником нагрузок, относящихся к локальной зоне.



Сбоку от пиктограммы появляется индикация режима управления скоростью вентилятора: «А» (автоматический); «1» (минимальный уровень), «2» (средний уровень) и «3» (максимальный уровень).

Батарея

Сигнальная пиктограмма разряженной батареи

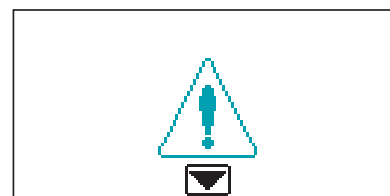


При падении напряжения батареи до уровня ниже 2 В на дисплее отображается ее состояние; если в устройстве отсутствуют батареи, пиктограмма не появляется.

Символы неисправностей

Внимание!

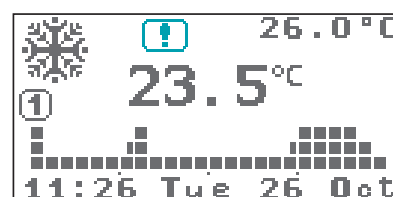
Сигнальная пиктограмма неисправности.



Если в одной из контролируемых зон возникнет ошибка, отобразится пиктограмма в виде восклицательного знака в треугольнике. Нажмите любую кнопку, чтобы получить доступ к меню диагностики.

Если неполадка не устранена, блок управления продолжает высвечивать предупреждение на главном экране.

Если подаются оба сигнала (разряженной батареи и ошибки зоны), пиктограммы отображаются поочередно.



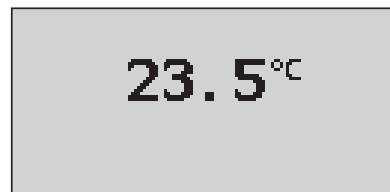
Блок управления системы термоконтроля

Руководство пользователя

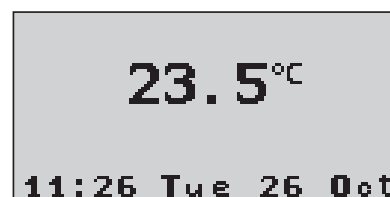
Экранная заставка

Вы можете выполнить пользовательскую настройку дисплея блока управления, когда он находится в дежурном состоянии, выбрав одну из 4 экранных заставок.

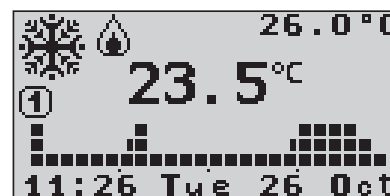
Только температура
displays the temperature measured (factory setting)



Температура и дата/время



Главный экран
отображает главный экран со всей информацией о выбранном режиме




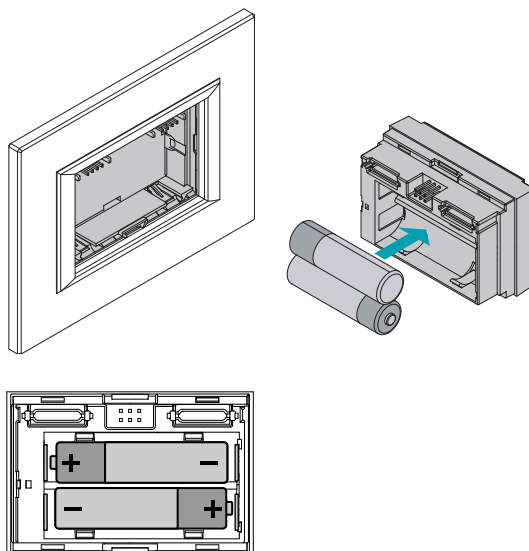
Выкл
дисплей остается выключенным



Независимо от выбранной экранной заставки, если батарея разряжена, будет отображаться соответствующая пиктограмма.

Замена батарей

Когда на дисплее появляется указанный символ  необходимо заменить батареи. При замене батарей введенные данные будут сохранены в памяти



- Снимите блок управления с основания
- Вставьте 2 щелочные батареи LR6/AA на 1,5 В, соблюдая полярность, показанную на рисунке.



Ток питания устройства поступает от шины. Две батареи используются только для операций программирования с ПК, когда блок регулировки не установлен на основании, и для того, чтобы параметры времени не были удалены во время отсутствия подачи питания от шины.

Тем не менее, устройство можно установить без применения батарей. Не оставляйте батареи в устройстве, если в течение длительного времени от шины не будет поступать питание, иначе батареи разрядятся через несколько дней.

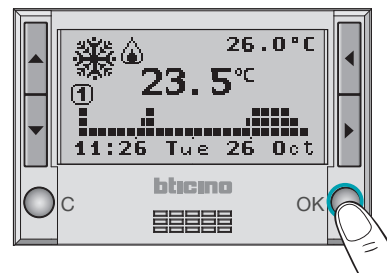
Пользовательские настройки

В данном руководстве описываются стандартные функции использования и индивидуальной настройки блока управления конечным пользователем, но не содержится информации о конфигурации и техническом обслуживании, предназначенной для установщика и приведенной в руководстве по установке на CD.

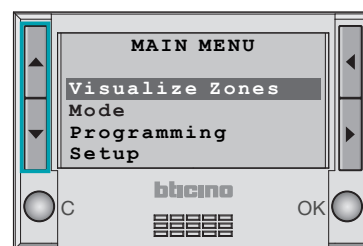
Доступ к меню блока управления

Если экранная заставка активирована, нажмите любую кнопку, чтобы появился главный экран.

Нажмите кнопку **OK** чтобы получить доступ к **MAIN MENU** (ГЛАВНОЕ МЕНЮ)



Выберите нужное меню кнопками ▲ ▼



Главное меню

При работе в главном меню можно войти в меню, указанные ниже:

Visualize zones (Визуализация зон): обеспечивает показ состояния выбранной зоны; в отличие от главного меню редактирование каких-либо параметров (уставки или смены режима) здесь невозможно.

Mode (Режим): позволяет выбирать режим работы блока управления:

- Weekly (Недельный)
- Manual (Ручной)
- Holiday (Выходной день)
- Holidays (Отпуск)
- Timed (Таймерный)
- Antifreeze (Защита от замерзания) или Thermal protection (Тепловая защита)
- OFF (ВЫКЛ)

Programming (Программирование): предназначено для внесения изменений в следующие режимы работы вашей системы:

- Weekly (Недельный)
- Holiday (Выходной день)

Setup (Настройка): позволяет редактировать следующие параметры

- Summer/Winter (Лето/Зима)
- Temperature (Температура)
- Date/time (Дата/время)
- Standard time (Стандартное время)
- Remote control (Дистанционное управление)
- Contrast (Контрастность)
- Screen saver (Экранная заставка)
- Language (Язык)
- External temperature (Внешняя температура)

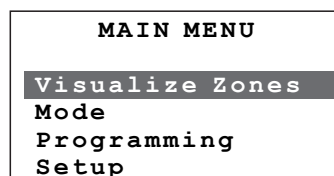
Maintenance (Техническое обслуживание): см. Руководство по установке

Отображение состояния зоны

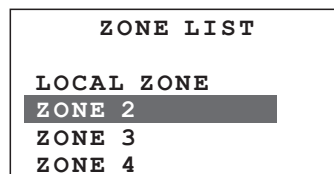
Обеспечивает показ следующей информации о состоянии выбранной зоны:

- измеренная температура зоны
- заданная температура зоны (кроме режима OFF (ВЫКЛ))
- символ «лето/зима» (кроме режима OFF (ВЫКЛ))
- состояние нагрузки (ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ))
- информация о выбранном режиме
- название зоны
- любая ошибка в зоне
- любой символ режима фэнкойла

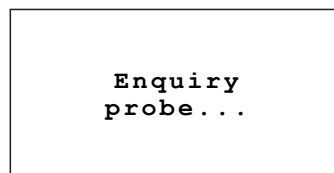
Войдите в главное меню, пункт Visualize zones (Визуализация зон) уже выбран, нажмите ОК для подтверждения выбора



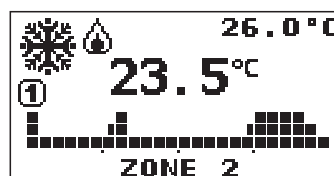
Выберите зону (например, ZONE 2 (ЗОНА 2)) кнопками ▲ ▼



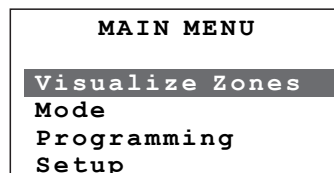
В блоке управления будет выполняться запрос датчика



Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор



Вы можете выполнить визуализацию какой-либо другой зоны с помощью кнопок ▲ ▼ или нажать С чтобы вернуться к предыдущему экрану.



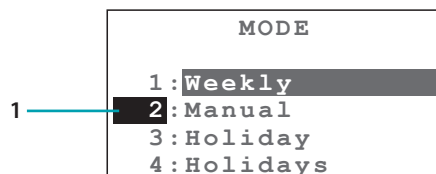
В фазе конфигурации блока управления ваш установщик должен будет выполнить пользовательскую настройку зон, присвоив им названия, четко определяющие их место в системе (например, LIVING ROOM (ГОСТИНАЯ), BEDROOM (СПАЛЬНЯ) и т.п.); в примерах, указанных в данном руководстве, сохранена заводская конфигурация. Зона с названием «LOCAL ZONE» (ЛОКАЛЬНАЯ ЗОНА), присвоенным при заводской настройке, является зоной, которая напрямую контролируется блоком управления благодаря наличию внутреннего датчика.



В отличие от главного меню редактирование каких-либо параметров (таких как уставка или смена режима) с помощью кнопок здесь невозможно; вы можете только выполнить полную визуализацию состояния зоны.

Меню режима

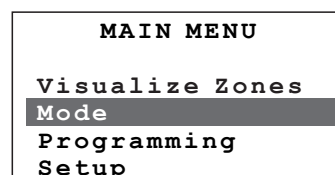
В данном меню вы можете выбрать режим работы вашей системы. Для этого предлагаются различные способы, например, выбор режима Weekly (Недельный) и настройка одной из 3 программ или настройка в режиме Manual (Ручной) постоянной температуры для всех зон и т.п. Действующий режим помечается подсвеченным идентификационным номером.



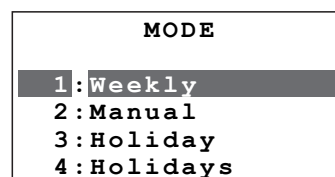
1. Действующий режим

Вход в меню MODE (РЕЖИМ)

Кнопками ▲▼ выберите Mode (Режим)



Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор

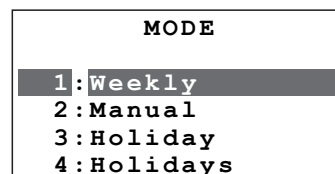


В данном меню выполняются действия, которые обеспечивают смену режима для всей системы.

Выбор недельного режима

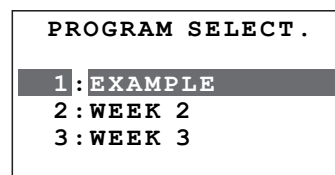
В режиме Weekly (Недельный) ваша система работает автоматически согласно заданной программе. Вам предлагается на выбор 3 программы, которые могут быть настроены пользователем (см. главу “Программирование”). В данных программах вы можете настраивать различную температуру для каждого часа суток и каждого дня недели в соответствии с вашими потребностями.

Кнопками ▲▼ выберите Weekly (Недельный)



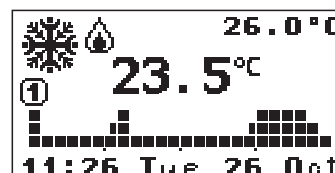
Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор

Кнопками ▲▼ выберите нужную недельную программу



Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор

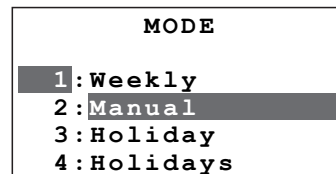
Появится главный экран с отображением заданной программы.



Выбор ручного режима

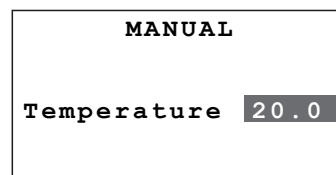
В данном режиме можно задать постоянную температуру во всех зонах системы.

Кнопками ▲ ▼ выберите **Manual (Ручной)**



Нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор

Кнопками ▲ ▼ значение температуры увеличивается или уменьшается с шагом 0,5°C



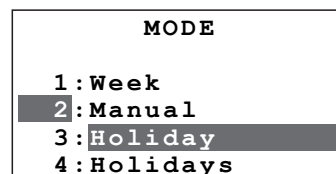
Нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор

Появится главный экран с отображением заданной программы.

Выбор режима «Выходной день»

В режиме Holiday (Выходной день) можно выбрать специальный суточный профиль на заданный период. Программа выполняется до заданных дня и времени. После ее завершения будет перенастроена выбранная недельная программа.

Кнопками ▲▼ выберите **Holiday (Выходной день)**



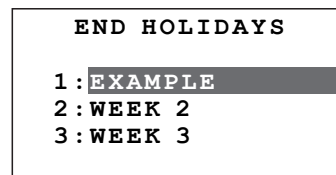
Нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор

С помощью кнопок ▲▼ выбранное значение увеличивается или уменьшается
Нажимая кнопки ◀▶ поместите курсор на значение, которое следует изменить



Нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор

С помощью кнопок ▲▼ выберите недельную программу, которая будет активирована, когда закончится день, в течение которого действует программа Holiday (Выходной день)



Нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор

Появится главный экран с отображением заданной программы.

Выбор режима «Отпуск»

Если вы собираетесь уехать из дома, вы можете активировать данный режим, который позволяет поддерживать систему в режиме Antifreeze (Защита от замерзания) или Thermal protection (Тепловая защита) до наступления заданного дня и времени. После ее завершения устройство вернется к прежней недельной программе.

Кнопками ▲▼ выберите **Holidays (Отпуск)**



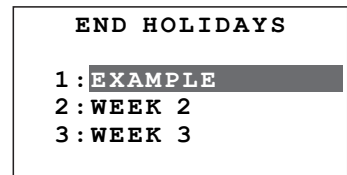
Нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор

С помощью кнопок ▲▼ выбранное значение увеличивается или уменьшается
Нажимая кнопки ◀▶ поместите курсор на значение, которое следует изменить



Нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор

С помощью кнопок ▲▼ выберите недельную программу, которая будет активирована, когда закончится период, в течение которого действует программа Holidays (Отпуск)



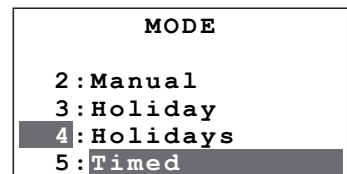
Нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор

Появится главный экран с отображением заданной программы.

Выбор таймерного режима

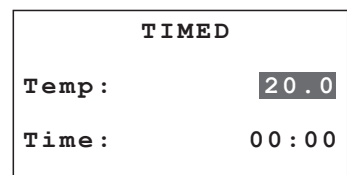
Позволяет устанавливать ручной режим работы во всех зонах на заданный период времени

Кнопками ▲▼ выберите **Timed (Таймерный)**



Нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор

С помощью кнопок ▲▼ значение температуры увеличивается или уменьшается с шагом 0,5, часы и минуты с шагом 1.
Кнопками ◀▶ выполняется переход со строки температуры на строку часов и минут



Нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор

Выбор режима «ВЫКЛ»

Предназначен для выключения всех зон системы.

Кнопками ▲ ▼ выберите OFF (ВЫКЛ)

MODE	
3	Holiday
4	Holidays
5	Timed
6	OFF

Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор

Выбор защиты от замерзания или тепловой защиты

Позволяет задать температуру защиты от замерзания (зима) или тепловой защиты (лето) во всех зонах системы.

- Antifreeze (Защита от замерзания) (значение заводской настройки: 7°C)
- Thermal protection (Тепловая защита) (значение заводской настройки: 35°C)

Кнопками ▲ ▼ выберите Antifreeze (Защита от замерзания)

MODE	
4	Holidays
5	Timed
6	OFF
7	Antifreeze

Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор

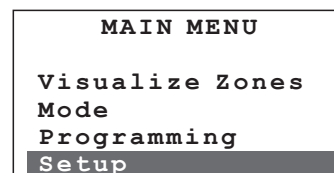
Настройка

Меню настроек

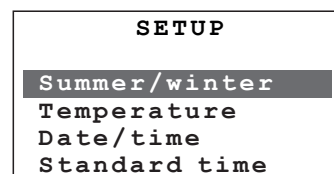
Данное меню позволяет вам выполнять пользовательскую настройку некоторых параметров работы блока управления без риска нарушения его нормальной работы.

Вход в меню SETUP (НАСТРОЙКА)

Кнопками ▲▼ выберите Setup (Настройка)



Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор

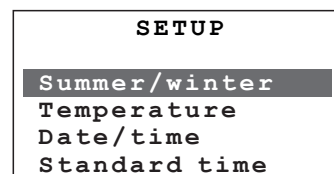


Настройка режима работы Summer/Winter (Лето/Зима)

С помощью данной операции можно настроить режим работы системы (по умолчанию: Winter (Зима)):

Summer (Лето) = охлаждение, Winter (Зима) = нагрев

Кнопками ▲▼ выберите Summer/Winter (Лето/Зима)



Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор

на дисплее отобразится заданный режим работы: Winter (Зима)



Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор

на дисплее отобразится новая настройка: Summer (Лето)



Нажмите С для возврата на предыдущую страницу



Прежде чем переключить режим, выполните с гидравлической системой все действия, которые требуются для ее правильной работы.

При переключении будет задан режим Antifreeze (Защита от замерзания) (для Winter (Зима)) или Thermal protection (Тепловая защита) (для Summer (Лето)).

Настройка уровней температуры

С помощью данной функции вы можете настроить уровень температуры защиты от замерзания или тепловой защиты T* и уровни температуры T1, T2 и T3, применяемые в недельных программах.

В заводских настройках 3 указанных уровня идентичны для всех зон:

Winter (Зима): T*= 7.0°C T1= 18.0°C T2= 20°C T3= 22°C

Summer (Лето): Tр= 35.0°C T1= 20.0°C T2= 23°C T3= 25°C

Кнопками ▲▼ выберите Temperature (Температура)

SETUP	
Summer/winter	
Temperature	
Date/time	
Standard time	

Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор

С помощью кнопок ▲▼ выберите ALL ZONES (BCE ЗОНЫ) или какую-либо отдельную зону

TEMPERATURE	
ALL ZONES	
LOCAL ZONE	

Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор

Кнопками ▲▼ выберите уровень температуры

TEMPERATURE	
T* :	7.0C
T1 :	18.0C
T2 :	20.0C
T3 :	22.0C

Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор

Кнопками ▲▼ выберите требуемый уровень температуры (приращение + 0,5°C)

TEMPERATURE	
T* :	7.0C
T1 :	15.0C
T2 :	20.0C
T3 :	22.0C

Нажмите С чтобы отменить выбор

Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор

Нажмите С для возврата на предыдущую страницу

TEMPERATURE	
ALL ZONES	
LOCAL ZONE	

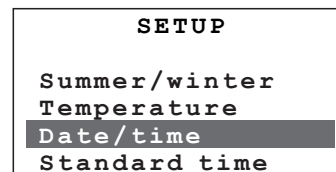


С целью гарантии правильной работы системы блок управления автоматически проверяет, чтобы T3 было выше T2, а T2 было выше, чем T1.

Настройка текущей даты и времени

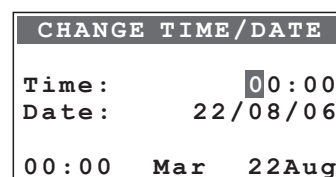
Для обеспечения исправной работы системы важно, чтобы настройки даты и времени были выполнены правильно.

Кнопками ▲ ▼ выберите **Date/time** (Дата/время)



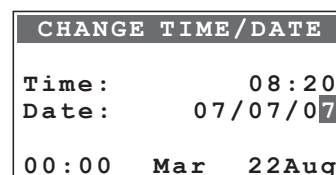
Нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор

на дисплее отобразятся заданные параметры даты и времени



Настройка текущей даты и времени:

С помощью кнопок ▲ ▼ выбранное значение увеличивается/уменьшается с шагом + 1
С помощью кнопок ◀ ▶ перемещайтесь прокруткой по параметрам даты/времени



Нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор

Настройка стандартного времени

В качестве стандартного времени вы можете задать один из режимов, указанных ниже.

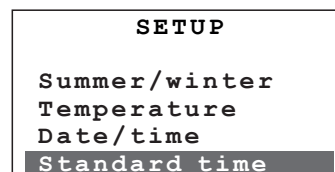
Manual (Ручной): настройка летнего/зимнего времени выполняется вручную

Automatic (Автоматический): переход на летнее/зимнее время выполняется автоматически согласно следующему правилу:

– переход на летнее время в последнее воскресенье марта в 02:00

– обратный переход на зимнее время в последнее воскресенье октября в 03:00

Кнопками ▲ ▼ выберите **Standard time**
(Стандартное время)



Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор

На экране дисплея отобразится заданное состояние (Manual (Ручной)).



Нажмите ОК чтобы перейти из режима Manual (Ручной) в Automatic (Автоматический)

На экране дисплея отобразится заданное состояние (Automatic (Автоматический)).

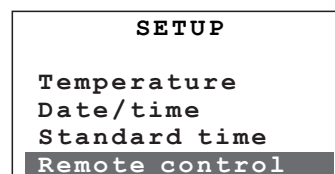


Нажмите С для возврата на предыдущую страницу

Включение/отключение дистанционного управления

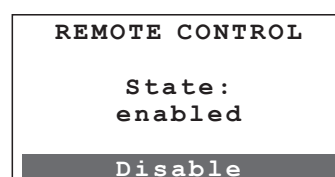
Вы можете включать/отключать функцию дистанционного управления вашей системой через портал MyHome. Функция дистанционного управления позволяет вам узнавать и регулировать температуру каждой зоны на расстоянии и редактировать режим работы. Для получения более подробной информации обратитесь к вашему установщику MyHOME.

Кнопками ▲▼ выберите **Remote control** (Дистанционное управление)



Нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор

На экране дисплея отобразится заданное состояние (enabled (включено)).



Нажмите **OK** чтобы перейти из режима enabled (включено) в disabled (отключено)

На экране дисплея отобразится заданное состояние (disabled (отключено)).

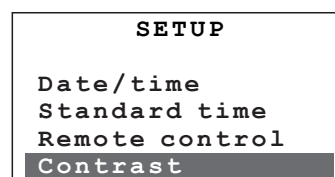


Нажмите **C** для возврата на предыдущую страницу

Регулировка контрастности дисплея

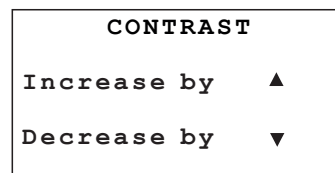
Данный пункт позволяет регулировать уровень контрастности графического дисплея для наиболее удобного считывания показателей.

Кнопками ▲▼ выберите **Contrast** (Контрастность)

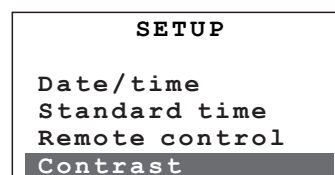


Нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор

Кнопками ▲▼ настройте уровень контрастности



Нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор



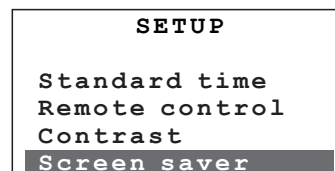
Нажмите **C** для возврата на предыдущую страницу

Выбор экранной заставки

Вы можете выбрать экранную заставку одного из следующих типов:

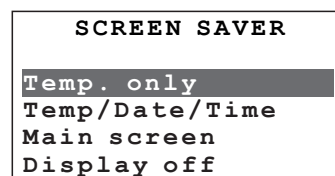
- **Temp. only (Только темп.)** – отображает только измеренную температуру
- **Temp./Date/Time (Темп./Дата/Время)** – отображает измеренную температуру и дату/время
- **Main (Главный)** – главный экран отображается полностью на весь дисплей
- **Off (Выкл)** – дисплей выключен

Кнопками ▲ ▼ выберите **Screen saver (Экранная заставка)**

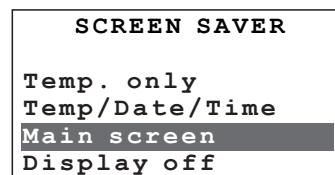


Нажмите **ОК**, чтобы подтвердить выбор

На дисплее отобразится выбранная настройка.



Кнопками ▲ ▼ выберите тип экранной заставки (например, **Main screen (Главный экран)**)

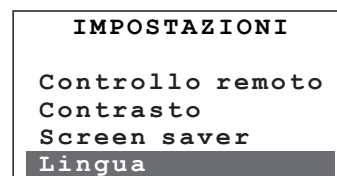


Нажмите **ОК**, чтобы подтвердить выбор

Выбор языка

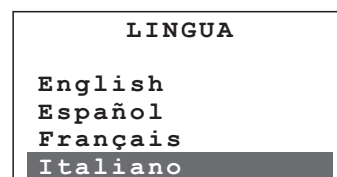
Выбирается язык для меню (по умолчанию: итальянский).

Кнопками ▲▼ выберите **Language (Язык)**

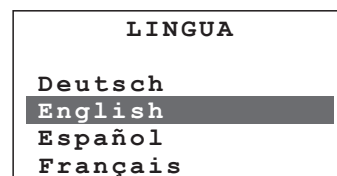


Нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор

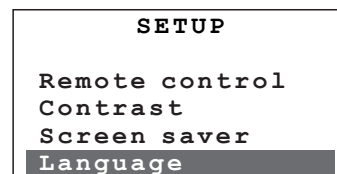
На дисплее отобразится заданный язык.



Кнопками ▲▼ выберите требуемый язык (например, английский)



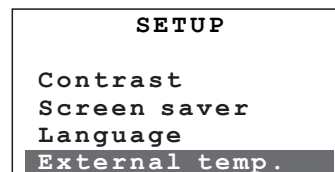
Нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор



Настройка внешней температуры

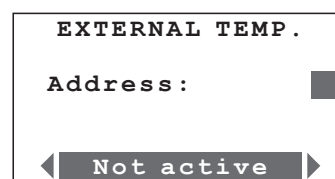
Вы можете активировать функцию отображения значений температуры, полученных от внешнего датчика, если он был правильно установлен в системе.

Кнопками ▲ ▼ выберите **External temperature**
(Внешняя температура)

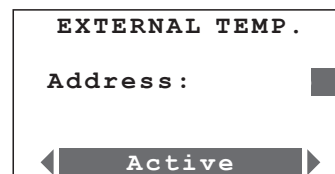


Нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор

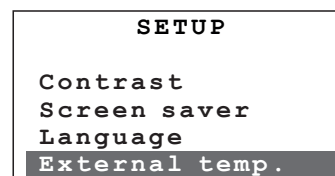
С помощью кнопок ▲ ▼ перемещайтесь
прокруткой по значениям адресов
датчиков 1÷9



Кнопками ◀ ▶ измените состояние активации: Not
active/Active (Не активно/Активно)



Нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор



Программирование

Меню программирования

С помощью меню программирования можно выполнять пользовательскую настройку режимов работы вашей системы, указанных ниже.

Weekly (Недельный)

В режиме Weekly (Недельный) ваша система работает автоматически согласно заданной программе. Вам предлагается на выбор три программы, которые могут быть настроены пользователем. В данных программах вы можете настраивать различную температуру для каждого часа суток и каждого дня недели в соответствии с вашими потребностями.

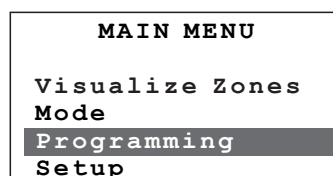
Программа «Example» (Образец) задана предварительно, но может быть изменена.

Holiday

В режиме Holiday (Выходной день) можно выбрать специальный суточный профиль на заданный период. Программа выполняется до заданного в программе дня и времени, после чего будет перенастроена выбранная недельная программа.

Вход в меню PROGRAMMING (ПРОГРАММИРОВАНИЕ):

Кнопками ▲ ▼ выберите **Programming** (Программирование)



Нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор



Программирование недельного режима

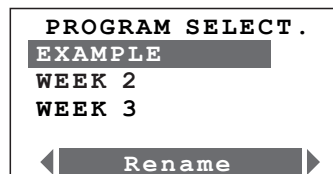
Для каждой из двух функций (нагрев и охлаждение) может быть создано до 3 недельных программ. Для каждой программы можно установить различные суточные профили температуры (0 ч – 24 ч) для каждого дня и каждой зоны.

Кнопками ▲ ▼ выберите **Weekly (Недельный)**



Нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор

Для выбранной программы доступны следующие функции:

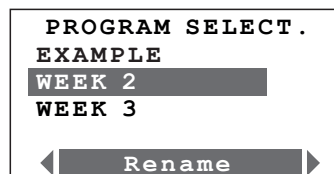


Кнопками ◀ ▶ выберите требуемую функцию.

Переименование недельной программы (Rename)

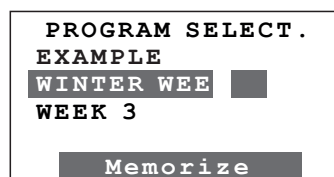
При выборе данной функции вы можете назначить имя для более точной идентификации выбранной программы (не более 13 символов).

Кнопками ▲ ▼ выберите программу, которую необходимо переименовать (например: Week 2 (Неделя 2))

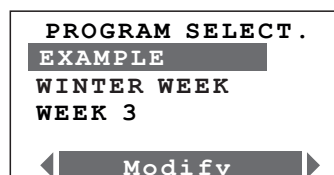


Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор

Кнопками ◀ ▶ поместите курсор на символ, который следует изменить; пользуйтесь кнопками ▲ ▼ для прокрутки буквенно-цифровых символов (только в верхнем регистре), номеров и специальных символов, начиная с выбранного:



Нажмите ОК чтобы подтвердить выбор, или С чтобы отменить его

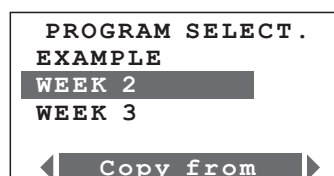


Копирование недельной программы (Copy from)

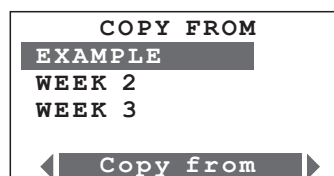
Эта функция позволяет копировать данные недельной программы, заданной ранее, в другую программу. Например, скопируйте программу EXAMPLE (ОБРАЗЕЦ) (предварительная заводская настройка) в Week 2 (Неделя 2).

Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор

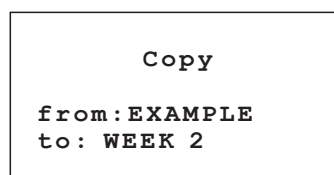
Кнопками ▲ ▼ выберите програм-му, из которой необходимо ско-пировать данные (например: EXAMPLE (ОБРАЗЕЦ))



Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор



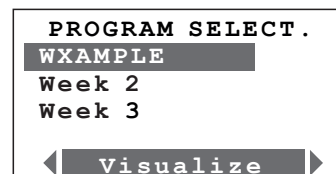
Отобразится сообщение «Сору» (Копировать)



Отображение недельной программы (Visualize)

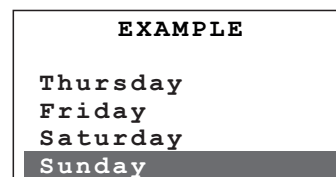
Данная функция предназначена для отображения суточных профилей, связанных с каждой зоной, для выбранной недельной программы.

Кнопками ▲ ▼ выберите программу



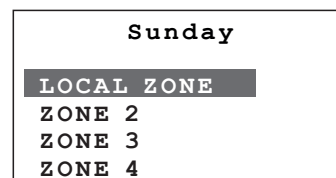
Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор

Кнопками ▲ ▼ выберите день

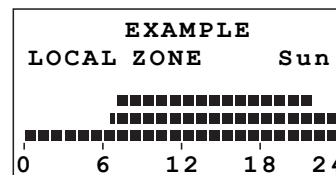


Нажмите ОК, выберите зону

Кнопками ▲ ▼ выберите зону



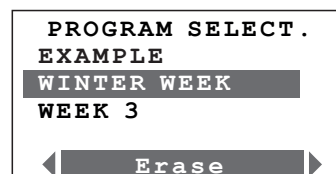
Вы можете нажимать кнопки ▲ ▼ для показа других зон или нажать ОК или С для возврата на предыдущую страницу



Удаление недельной программы (Erase)

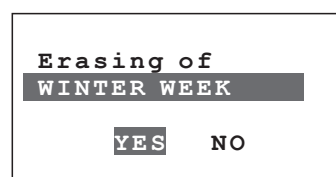
С помощью этой функции вы можете удалить недельную программу, тем самым восстанавливая имя, данное по умолчанию, профили всех зон и настройку программы в режиме защиты от замерзания или тепловой защиты.

Кнопками ▲ ▼ выберите программу, которую необходимо удалить

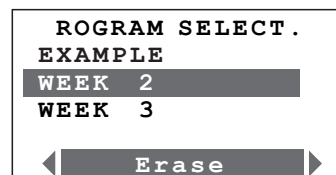


Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор

Кнопками ▲ ▼ выберите YES (ДА)



Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор

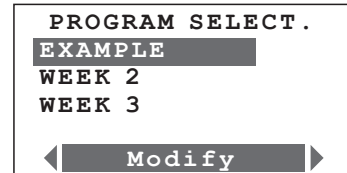


Восстановятся все заводские настройки (профиль и имя) для программы, которая была отменена.

Изменение недельной программы (Modify)

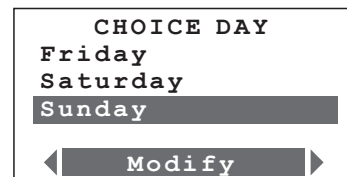
Выбрав данную функцию, вы можете вносить изменения в выбранную недельную программу, назначая какой-либо суточный профиль каждой зоне.

Кнопками ▲ ▼ выберите программу, которую необходимо изменить (например: EXAMPLE (ОБРАЗЕЦ))



Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор

Кнопками ▲ ▼ выберите день недели (например: воскресенье)



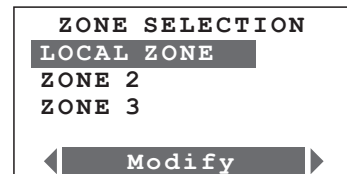
Можно использовать кнопки ◀ ▶ также для выбора функции, указанной ниже:

Copy from (Копировать из) позволяет копировать данные программы из программы, заданной в какой-либо день ранее.



Кнопками ▲ ▼ выберите зону (например: LOCAL ZONE (ЛОКАЛЬНАЯ ЗОНА))

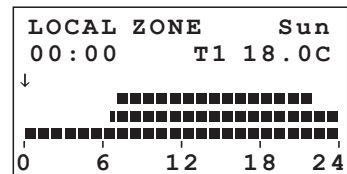
Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор



Можно использовать кнопки ◀ ▶ также для выбора функций, указанных ниже:

Copy from (Копировать из) позволяет копировать программу выбранного дня из другой зоны; Функция **Visualize (Визуализация)** позволяет отобразить профиль выбранного дня.

Теперь можно изменить отображаемый профиль.



Программирование режима «Выходной день»

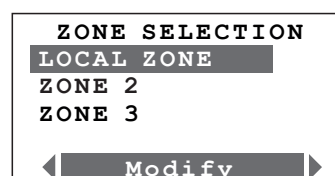
Можно задать программу суточного профиля для каждой зоны (по тому же принципу, как профиль Sunday (Воскресенье) программы-образца связан с каждой зоной).

Кнопками ▲ ▼ выберите **Holiday (Выходной день)**

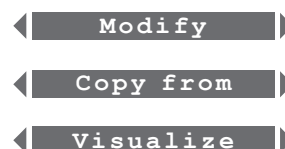


Нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор

Для выбранной программы доступны следующие функции:



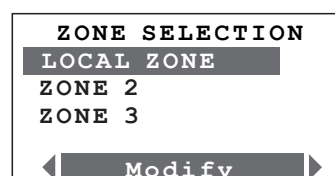
Кнопками ◀ ▶ выберите требуемую функцию



Modify (Изменение)

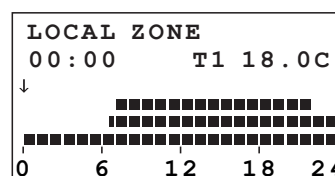
Выбрав данную функцию, вы можете вносить изменения в суточный профиль, связанный с каждой зоной.

Кнопками ▲ ▼ выберите ZONE (ЗОНА)



Нажмите **OK**, чтобы подтвердить выбор

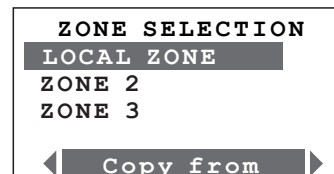
Теперь можно изменить отображаемый профиль.



Copy from (Копировать из)

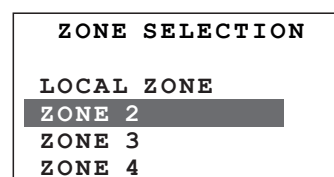
Позволяет копировать суточный профиль из зоны программы, заданной ранее.

Кнопками ▲▼ выберите ZONE (ЗОНА) – зону, в которую необходимо скопировать профиль



Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор

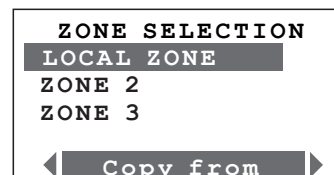
Кнопками ▲▼ выберите ZONE (ЗОНА) – зону, из которой необходимо скопировать профиль
Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор



Display (Отобразить)

Позволяет отобразить суточный профиль, связанный с каждой зоной.

Кнопками ▲▼ выберите ZONE (ЗОНА)

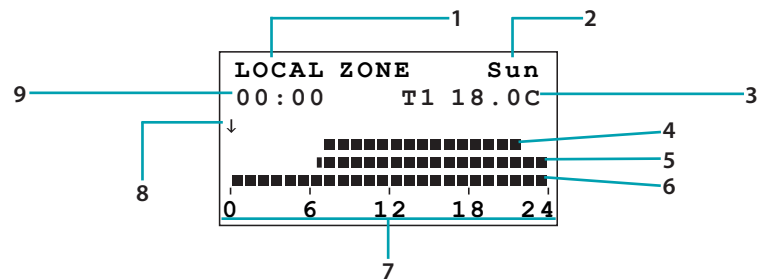


Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор

На дисплее отображается профиль, заданный в программе для выбранной зоны

Средства изменения суточного профиля

Информация, которая появляется на дисплее:



1. название зоны
2. день
3. уровень температуры
4. T3
5. T2
6. T1
7. ось времени
8. курсор
9. время, название зоны соответствующее положению курсора

Как пользоваться кнопками курсора:

◀ ▶ перемещение курсора по оси времени

▲ ▼ переход из режима SCROLL (ПРОКРУТКА) в режим MODIFY (ИЗМЕНЕНИЕ) в режиме MODIFY (ИЗМЕНЕНИЕ) используются для прокрутки уровней температуры

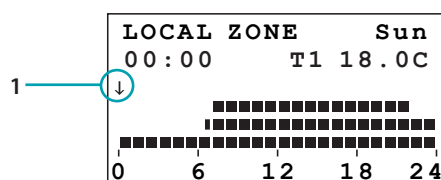
OK переход из режима MODIFY (ИЗМЕНЕНИЕ) в режим SCROLL (ПРОКРУТКА) в режиме SCROLL (ПРОКРУТКА) используются для подтверждения выхода из режима **Modify (Изменение)**

С возврат на предыдущую страницу без сохранения данных

Предлагается два режима работы:

SCROLL (ПРОКРУТКА)

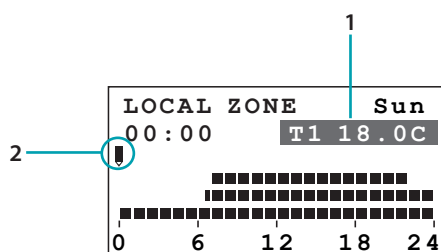
Отличается наличием курсора в форме стрелки; с помощью кнопок ◀ ▶ позволяет перемещать курсор вдоль оси времени, не меняя суточный профиль.



1. курсор в форме стрелки

MODIFY (ИЗМЕНЕНИЕ)

Отличается наличием курсора в форме карандаша и индикацией уровня температуры; с помощью кнопок ◀ ▶, позволяет перемещать курсор вдоль оси времени для настройки выбранного уровня температуры.



1. уровень температуры

2. курсор в форме карандаша

Создание нового суточного профиля

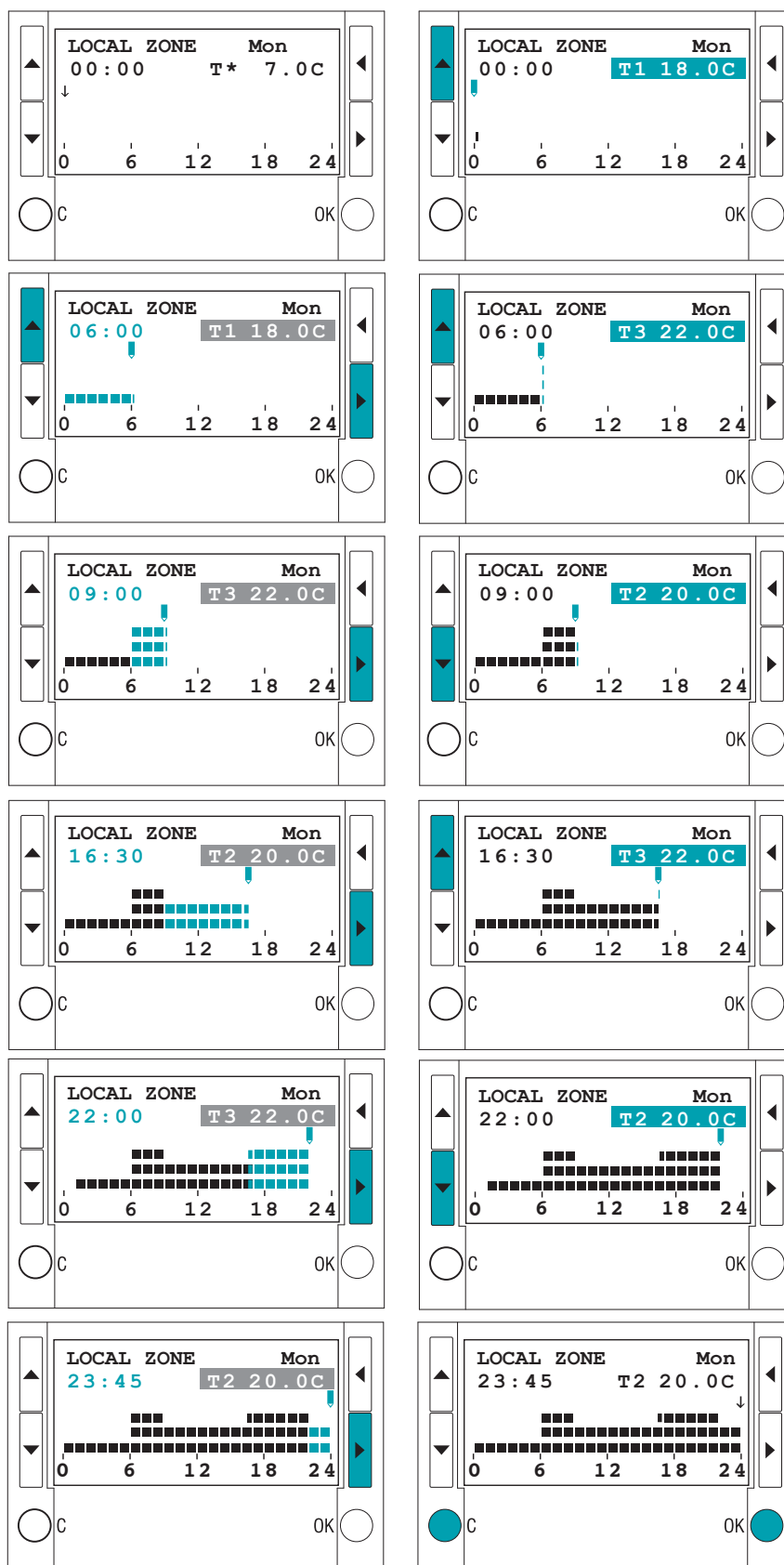
Рекомендуем вам поэтапно выполнить процедуру, которая описана в приведенном примере: это эффективный способ изучения режимов работы «Modify» (Изменение) и «Scroll» (Прокрутка) и использования кнопок курсора.

Пример: создание следующего суточного профиля температуры для понедельника («Monday»).

1. с 00:00 до 06:00 - 18°C (T1)
2. с 06:00 до 09:00 - 22°C (T3)
3. с 09:00 до 16:30 - 20°C (T2)
4. с 16:30 до 22:00 - 22°C (T3)
5. с 22:00 до 24:00 - 20°C (T2)

Заданные уровни температуры
T1 = 18°C T2 = 20°C T3 = 22°C

Процедура:



OK используется для подтверждения и перехода в режим прокрутки; C – для отмены и возврата к списку дней.

Блок управления системы термоконтроля

Руководство пользователя

Legrand SNC
128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
www.legrand.com

BTicino SpA
Viale Borri, 231
21100 Varese
www.bticino.it