



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

CH180RFWIFI

БЕСПРОВОДНЫЙ ХРОНОТЕРМОСТАТ
СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН
С СОЕДИНЕНИЕМ WIFI



FANTINI COSMI S.p.A.

Via dell'Osio, 6 20049 Caleppio di Settala, Milano - ITALY
Тел. +39 02 956821 | факс +39 02 95307006 | info@fantinicosmi.it
www.fantinicosmi.it

Благодарим вас за покупку изделия **FANTINI COSMI S.p.A.**

Внимательно прочитайте это руководство и всегда держите его в удобном для консультаций месте.

Документация отражает характеристики изделия, однако ввиду нормативных или коммерческих изменений мы рекомендуем клиентам проверить наличие обновлений этой документации на веб-сайте FANTINI COSMI S.p.A. : pdf.fantinicosmi.it



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Модель CH180RFWIFI - это хронотермостат с WiFi-соединением для управления, напрямую или от APP Intelliclima + со смартфона и планшета, беспроводной многозонной системой терморегуляции.

Хронотермостат выполняет функции управляющей программы для различных зон дома совместно с комнатными термостатами CH120RF, беспроводными регуляторами для радиатора O60RF, регуляторами CH175 для котла или для электроклапана определенной зоны.

Имеет индивидуальную программу для регулировки температуры, влажности и хронометрирования для каждой отдельной зоны, которую можно изменять по мере необходимости.

Оснащен датчиком температуры и влажности, также функционирует как зонный термостат для термогигрометрического контроля помещения, управляемый регуляторами O60RF и CH175.

Он также может управлять включением/выключением вспомогательного электрического устройства (например, системы орошения, вентиляции, занавесок и т. д.) через внешний CH175.

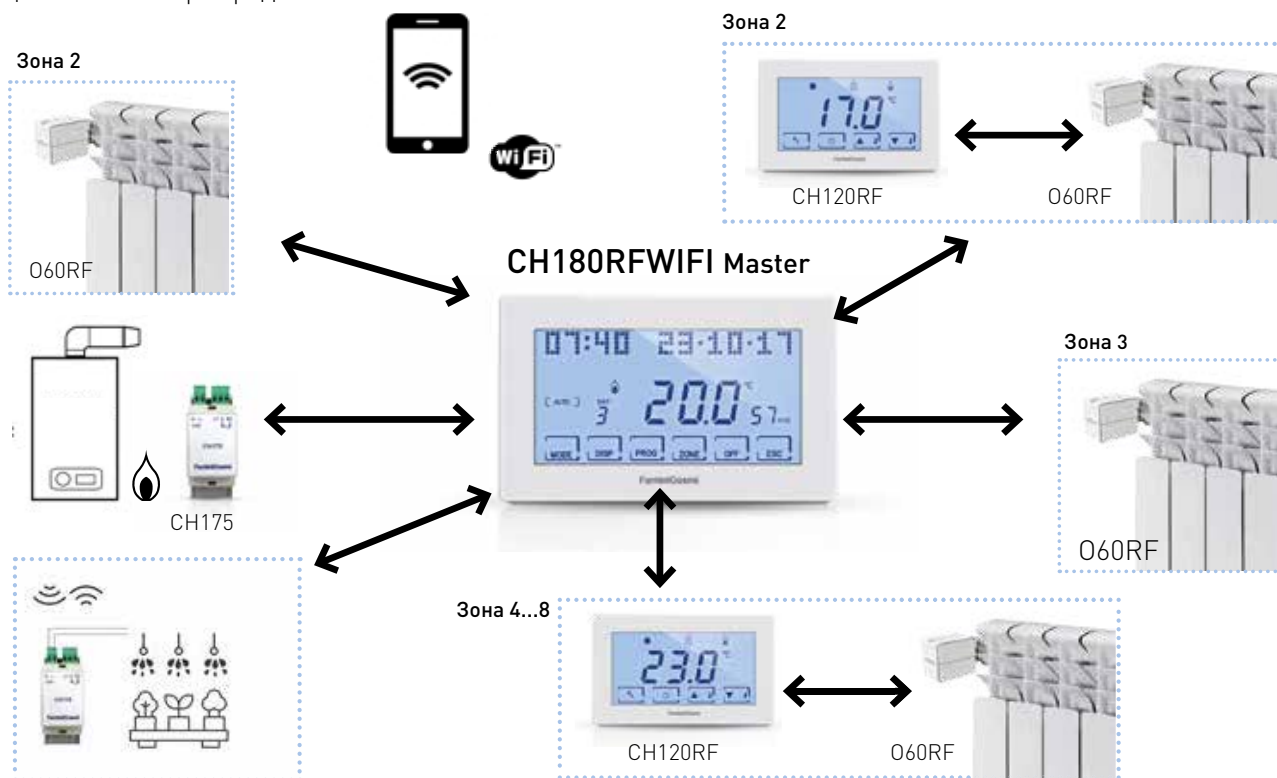
Имеет настраиваемое внутреннее реле. На ЖКИ-дисплее с чёрным рисунком индикации с белой подсветкой через интуитивный график отображается потребление энергии всей системы.

CH180RFWIFI может напрямую связываться с 15 беспроводными устройствами (термостатами, регуляторами) и управлять до 8 зонами. Всего к сети можно подключить не более 114 устройств.

ПРИМЕЧАНИЕ: беспроводная передача на другие устройства осуществляется в течение максимум 2 минут.

МУЛЬТИЗОННАЯ СИСТЕМА

Многозонная система позволяет управлять различными уровнями температуры и влажности внутри одного и того же дома. Значения каждой зоны устанавливаются на главном устройстве master CH180RFWIFI и регулируются локально одним или несколькими устройствами, установленными внутри различных помещений. Связь между всеми устройствами осуществляется через радиоволны.

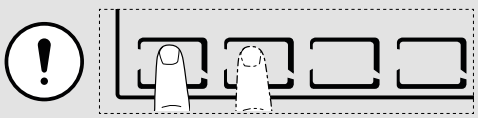


После включения питания "MASTER" CH180RFWIFI подключается к беспроводной сети системы Intellicomfort+; для этого нужен конфигуратор (код 1590880), который через дисплей дает рабочие инструкции. После запроса на дисплее приблизьте кончик конфигулятора к указанной точке устройства, которое нужно отрегулировать, для распознавания посредством контакта.

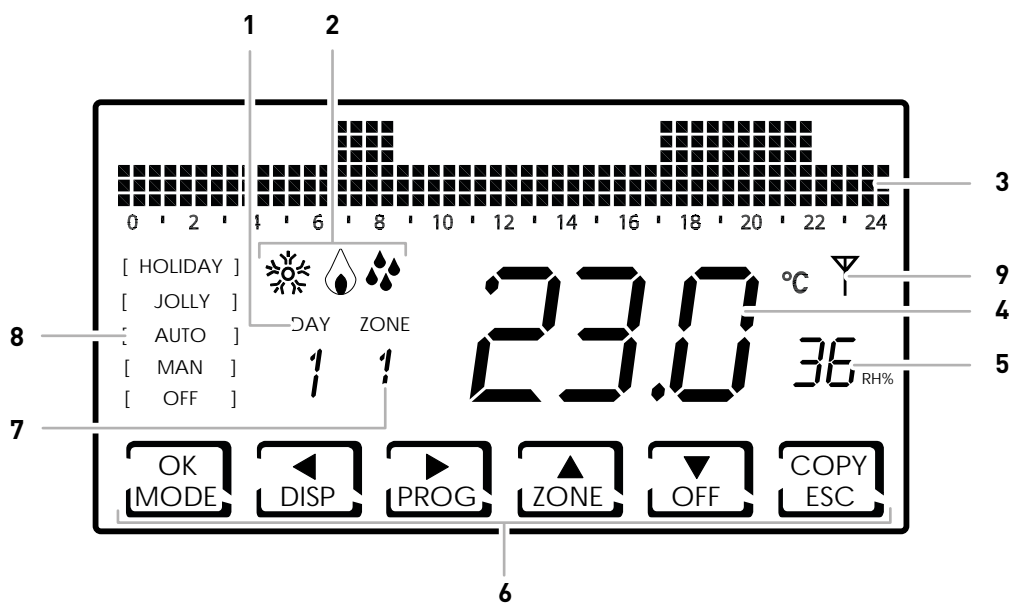
Более подробно см. Руководство по установке системы Intellicomfort+.



ОПИСАНИЕ КНОПОК ДИСПЛЕЯ



Первое нажатие любой сенсорной кнопки активирует функции кнопок и подсветку дисплея.



- | | |
|---|--|
| 1 | День недели |
| 2 | Статус активации: нагрев, охлаждение или осушение |
| 3 | Гистограмма для отображения сообщений и ежедневного программирования |
| 4 | Температура в помещении (Цельсия / Фаренгейта) |
| 5 | Измеряемая влажность |
| 6 | Многофункциональные сенсорные значки |
| 7 | Зона |
| 8 | Режим работы |
| 9 | Значок различных аномалий |

Функция многофункциональных кнопок изменяется в зависимости от ситуации и обозначается символом, который появляется на дисплее рядом с кнопкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шкала регулировки температуры	2 ÷ 40 °С, шаг 0,1°С
Шкала измерения / отображения Т окружающей среды	- 50 ÷ + 50 °С
Шкала регулировки относительной влажности	30 ÷ 70 %, приращение 0,1°С
Шкала измерения / отображения относительной влажности окружающей среды	0 ÷ 100 %, приращение 1%
Питание	230В 50Гц
Тип выхода	1 реле с переключающим контактом (COM/NA/NC) без без заземлительного контакта 3 винтовые клеммы (замкнуто + разомкнуто)
Диапазон контактов	5(3)А 250 Впер.
Тип действия	1 В.У. (микро подключения)
Программное обеспечение	класс А
Минимальный регулировочный дифференциал	0,3 ÷ 5 К
Контрольный температурный градиент	4 К/ч
Максимальная температура окружающей среды	45°С
Температура хранения	-10°С ÷ +60°С
Соединение WIFI	2,4 ГГц. (802.11 b/g/n)
Порт связи маршрутизатора	1080
Частота транспондера	868 МГц
Максимальная передаваемая радиочастотная мощность	<10 мВт
Электрическая изоляция	Двойная изоляция
Степень защиты	IP40
Степень загрязнения	2
Импульсное напряжение	4000В
Монтаж	настенный или в утопленной коробке
Размеры	127 x 82 x 24 мм
Соответствует стандартам	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 60730-1 и вторым частям ■ Директивы 2014/53/EC(RED)
Классификация ErP	<ul style="list-style-type: none"> ■ ErP Класс IV; 2% [Reg. EC 811/2013 - 813/2013] ■ класс VIII; 5% при использовании с регуляторами O60RF для создания трех или более нагреваемых зон

СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

- 1 хронотермостат
- 2 крепежных винта для утопленной коробки 503 с американской резьбой 6/32UNC (Ø ок.3,5 мм)
- 1 краткое руководство

Содержание

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ	2	7 - РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ (PROG)	26
МУЛЬТИЗОННАЯ СИСТЕМА	3	7.1 - ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ДИСПЛЕЯ.....	26
ОПИСАНИЕ КНОПОК ДИСПЛЕЯ	4	7.2 - ИНТЕНСИВНОСТЬ ПОДСВЕТКИ ДИСПЛЕЯ	26
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5	7.3 - МЕСТНОЕ/СОЛНЕЧНОЕ ВРЕМЯ	27
СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ	5	7.4 - ТЕМПЕРАТУРА ПРОТИВ ЗАМЕРЗАНИЯ	27
1 - МОНТАЖ	7	7.5 - ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ	28
2 - ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ	9	7.6 - РЕЛЕ	28
3 - КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ (PROG)	10	7.7 - НАЗВАНИЯ ЗОН.....	29
3.1 - НАСТРОЙКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ	10	7.8 - ОФСЕТ	30
3.2 - НАСТРОЙКА ЗИМА/ЛЕТО.....	11	7.9 - ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ.....	30
3.3 - НАСТРОЙКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВРЕМЕНИ (ПРОФИЛЬ).....	11	7.10 - ОПТИМИЗАЦИЯ.....	31
3.4 - НАСТРОЙКА AUX1	13	7.11 - ИНТЕГРАЦИЯ.....	31
3.5 - НАСТРОЙКА БЛОКИРОВКИ КЛАВИАТУРЫ ПАРОЛЕМ ...	13	7.12 - ЦЕЛЬСИЙ/ФАРЕНГЕЙТ	32
4 - ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ (РЕЖИМ)	15	7.13 - ВЫБОР ЯЗЫКА	32
4.1 - РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ.....	15	7.14 - ВНЕШНИЙ ДАТЧИК.....	33
4.2 - ВЫБОР РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	16	7.15 - COOL ВЫКЛ	34
4.3 - УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ "АВТО"	17	7.16 - AUX1.....	35
4.4 - УСТАНОВКА ОБЩЕЙ ПРОГРАММЫ "JOLLY"	18	7.17 - ZONE DEU.....	36
4.5 - НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ ЗОНЫ "JOLLY".....	18	7.18 - ZONE INT	37
4.6 - НАСТРОЙКА ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОГРАММЫ "AUTO" и "HOLIDAY"	19	7.19- WIFI.....	38
4.7 - НАСТРОЙКА ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОГРАММ "РУЧНАЯ" И "JOLLY"	19	7.20 - SLEEP	38
5 - ДИСПЛЕЙ ПАРАМЕТРОВ (DISP)	20	7.21 - ИНФОРМАЦИЯ	39
5.1 - УСТАНОВИТЬ РЕЖИМ ТЕМПЕРАТУРЫ	20	7.22- ПЕРЕУСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ ПО УМОЛЧАНИЮ	39
5.2 - СЕЗОН	20	8 - УДАЛЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЧЕРЕЗ APP.. 40	
5.3 - ВНЕШНИЙ ЗОНД.....	21	8.1 - АКТИВАЦИЯ WIFI	40
5.4 - DEW POINT	22	8.2 - ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ	41
5.5 - РАБОЧИЕ ЧАСЫ.....	22	8.3 - ПРОБЛЕМЫ В СОЕДИНЕНИИ	42
5.6 - WIFI STATUS	23	9 - УТИЛИЗАЦИЯ	43
5.7 - RSSI	24	10 - ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ	43
5.8 - СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	24		
5.9 - НЕИСПРАВНОСТИ	25		
6 - БЛОКИРОВКА ДЛЯ ЧИСТКИ ЭКРАНА (ESC)	25		

1 - МОНТАЖ



ВНИМАНИЕ!

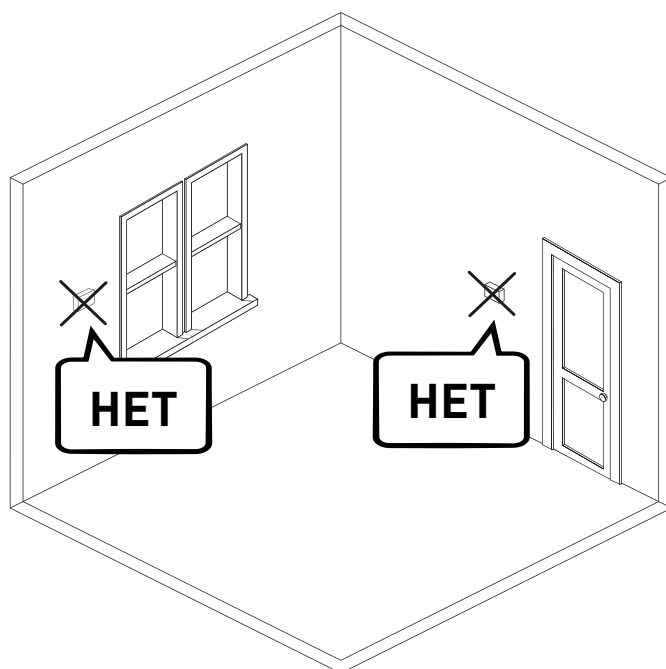
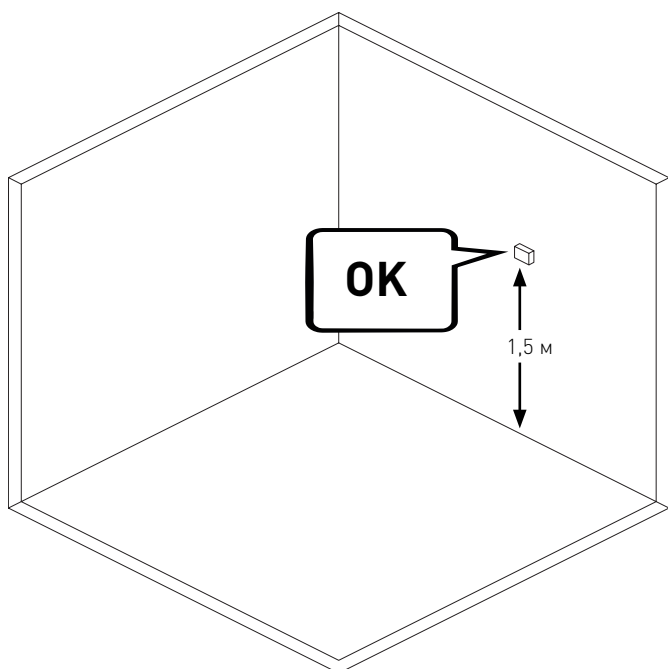
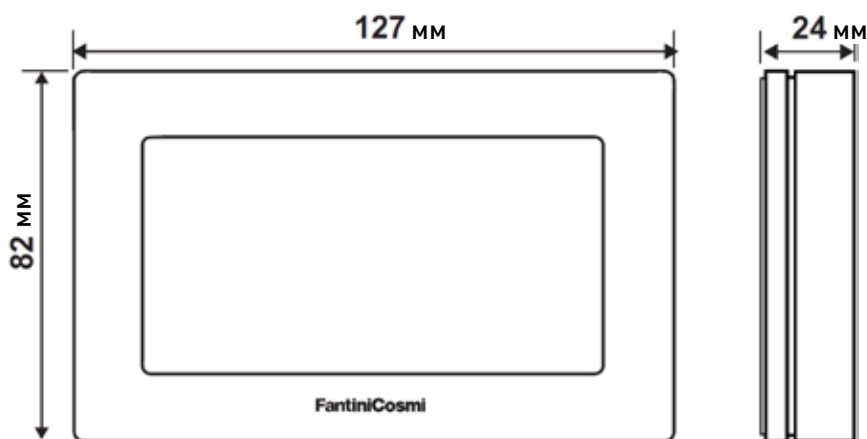
Монтаж должен осуществляться квалифицированным персоналом в соответствии с положениями, касающимися установки электрооборудования.



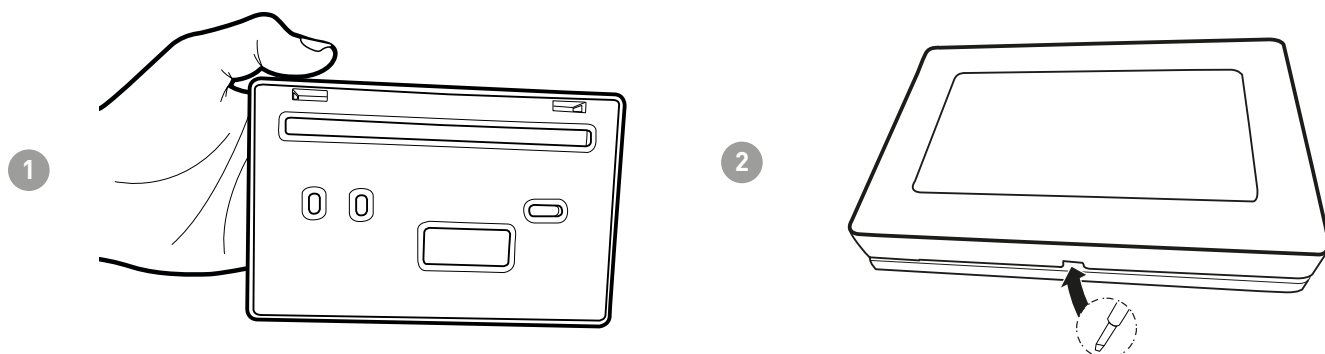
ВНИМАНИЕ!

Монтаж должен осуществляться на обесточенной системе.

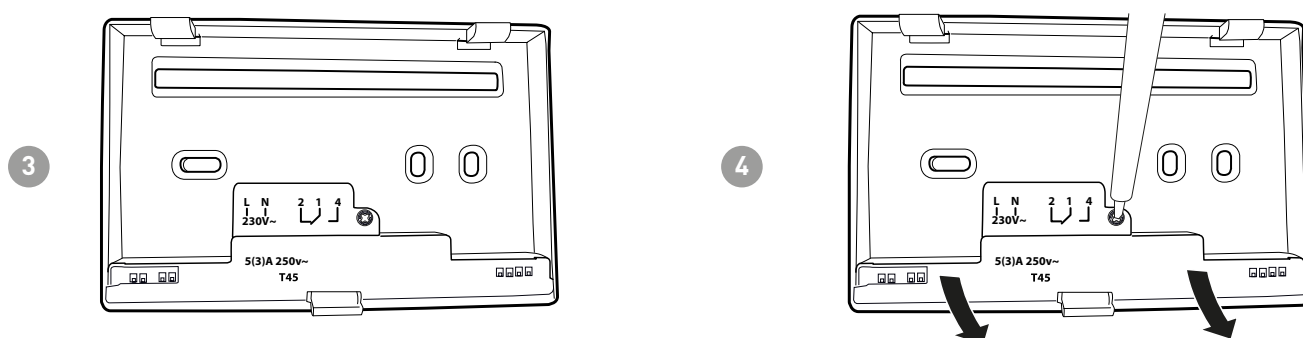
Хронотермостат CH180RFWIFI монтируется на стену или в утопленную коробку из 3 модулей или округлую на высоте около 1,5 м от пола, в положении, подходящем для правильного определения температуры окружающей среды.



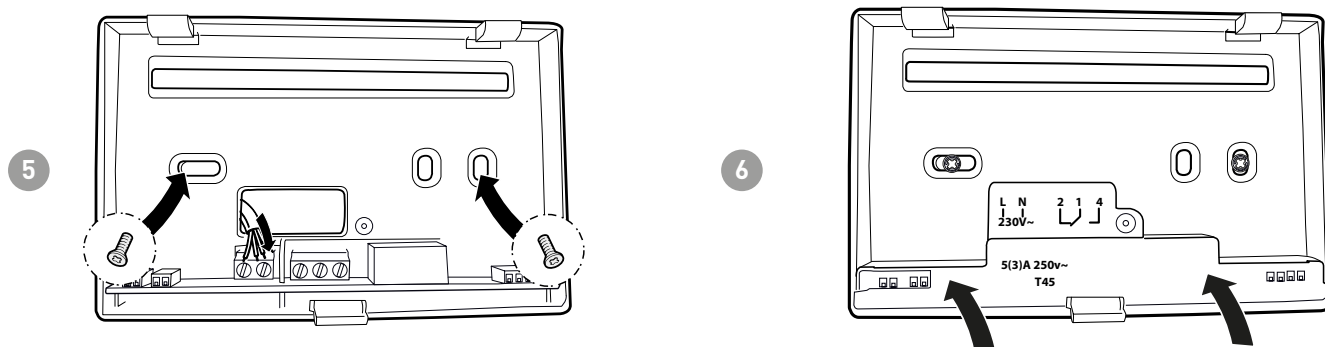
Отделите задний цоколь с корпуса, используя специальный паз в нижней части.



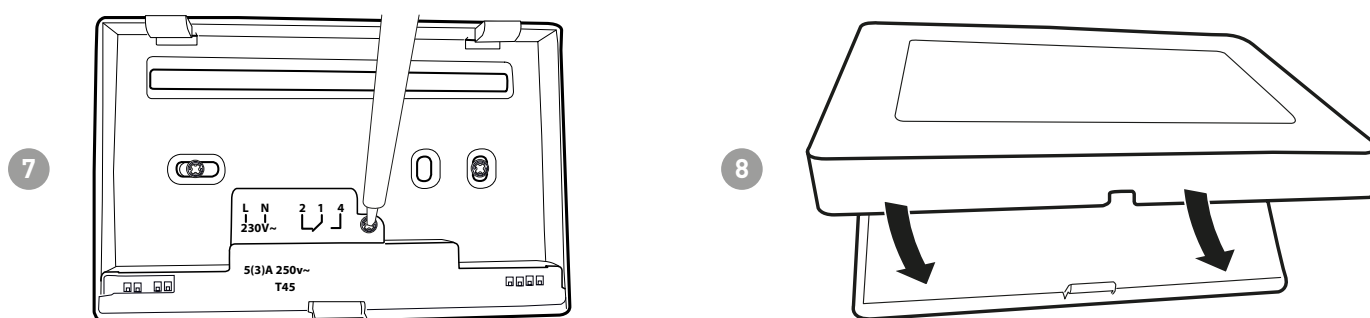
Снимите изоляционную защиту, отвинтив соответствующий водонепроницаемый винт.



Выполните электрические соединения (см. параграф "Электрические соединения") и прикрепите цоколь к стене с помощью прилагаемых винтов.



Затяните винт и закрепите корпус на настенном цоколе.



2 - ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

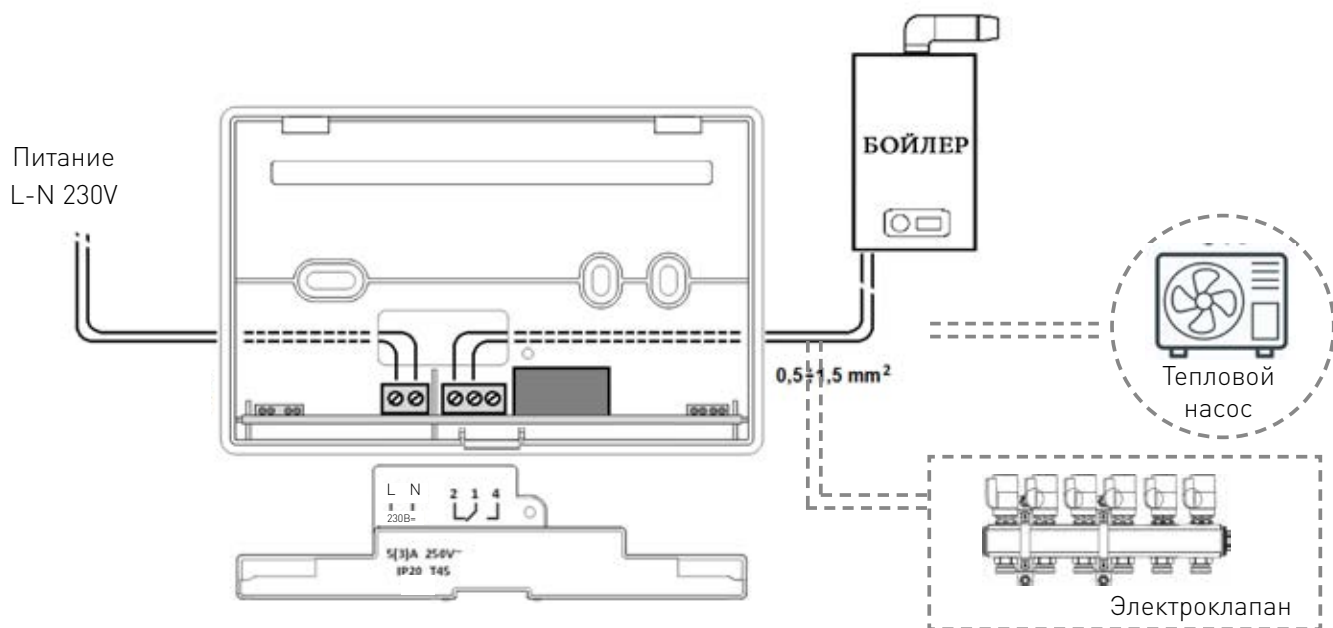
Электрическое подключение должно выполняться квалифицированным персоналом.



ВНИМАНИЕ!

Электрические соединения должны выполняться при отключенном напряжении системы.


Электрические соединения должны быть выполнены строго по схеме, приведенной ниже.




3 - КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ (PROG)

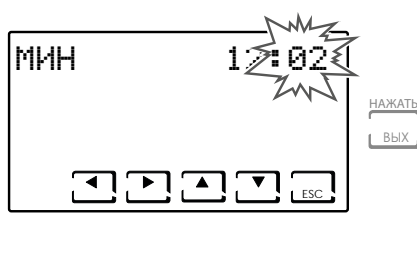
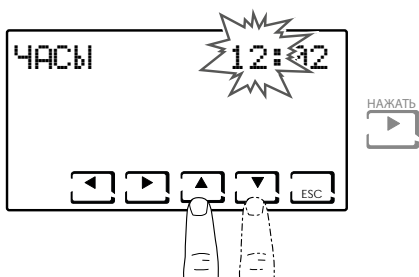
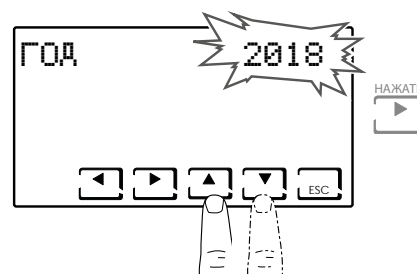
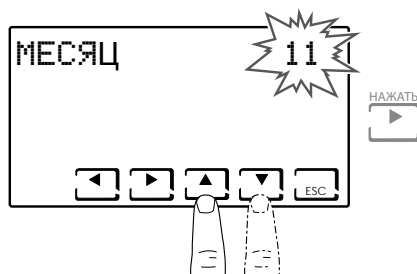
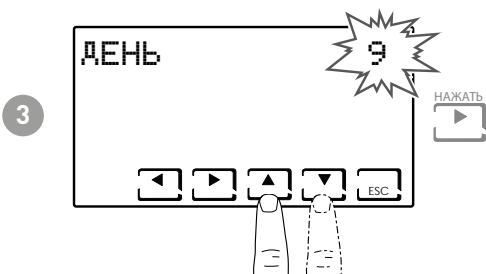
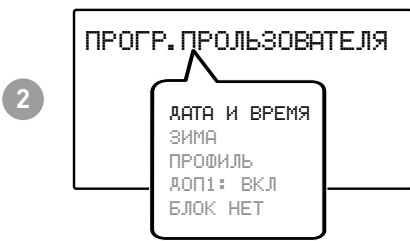
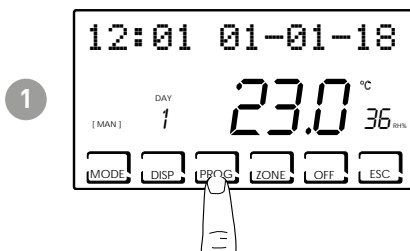
Первое нажатие любой сенсорной кнопки только активирует функции кнопок и подсветку дисплея.


Через 30 секунд бездействия дисплей возвращается на главный экран.

 = позволяет ПОДТВЕРДИТЬ и ВЫЙТИ из текущего экрана

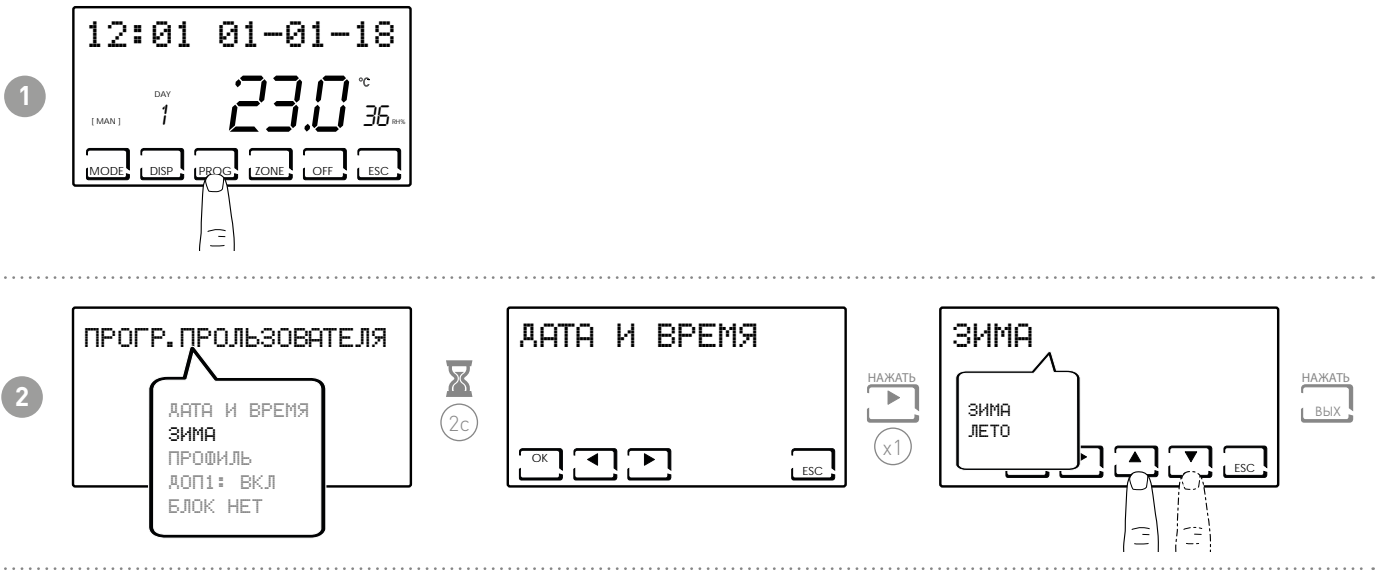
 = разрешает ПРОГРАММИРОВАНИЕ

3.1 - НАСТРОЙКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ



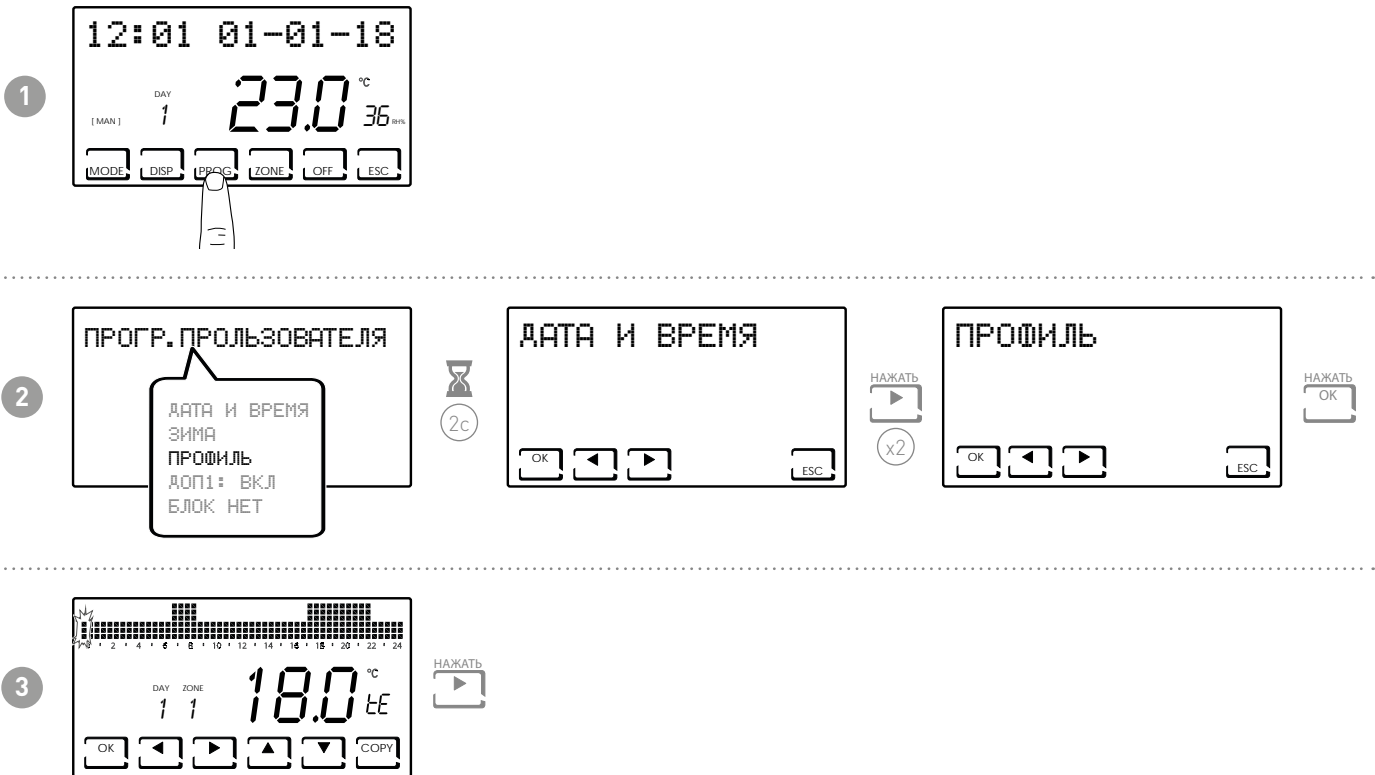
Примечание: Всегда можно вернуться на предыдущую страницу, нажав кнопку .

3.2 - НАСТРОЙКА ЗИМА/ЛЕТО



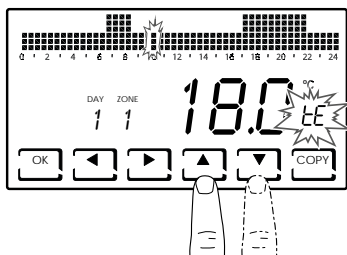
3.3 - НАСТРОЙКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВРЕМЕНИ (ПРОФИЛЬ)

Профили устанавливаются в соответствии с выбранным ранее режимом "ЛЕТО" или "ЗИМА".



Примечание: нажатие кнопки ◀ или ▶ позволяет перемещаться по временным интервалам.

4



Нажатие кнопки ▲ или ▼ позволяет выбрать профиль в соответствии с расписанием.

НАСТРАИВАЕМЫЕ ПРОФИЛИ:

- tC (comfort) = ЛЕТО, ЗИМА
- tE (economy) = ЛЕТО, ЗИМА
- tA (антифриз) = только для ЗИМЫ
- ВЫКЛ = только для ЛЕТА

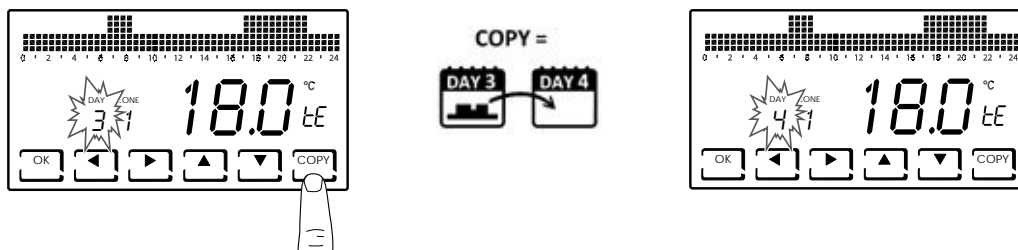
Зимой tE < tC; летом tC < tE.

Примечание:

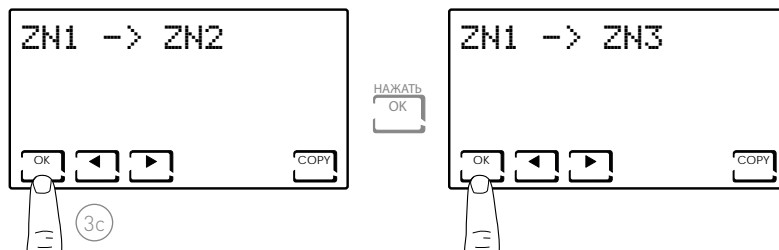
- Нажатие ОК позволяет перейти к следующему дню.



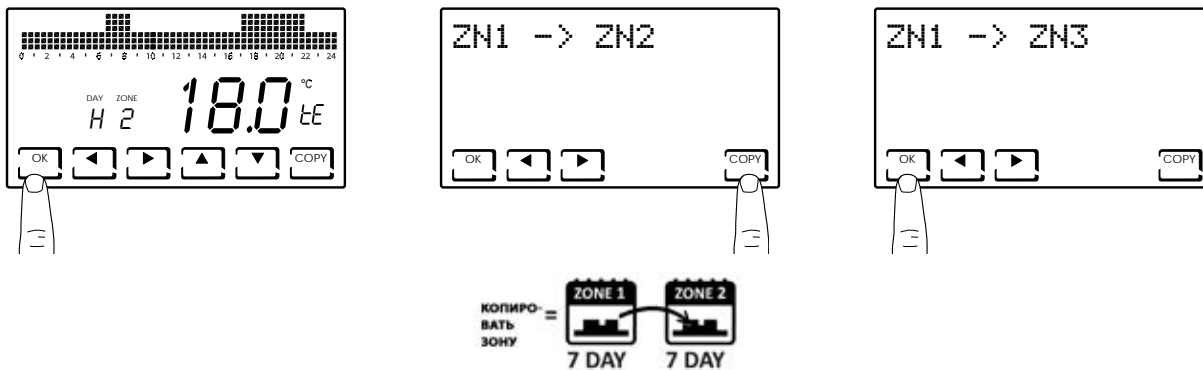
- Нажатие кнопки COPY копирует отображаемый профиль температуры на следующий день.



- Нажатие и удержание кнопки ОК перемещает в следующую зону.



- Для кнопки DAY H (HOLIDAY): нажатие ОК позволяет скопировать профиль всей зоны, установленной для следующей.



3.4 - НАСТРОЙКА AUX1

Внутри многозонной системы можно самостоятельно управлять дополнительным устройством ВКЛ/ВЫКЛ (напр., оросительная система, свертывание рольставней, наружное освещение, вентилятор, кондиционер и т. д.).

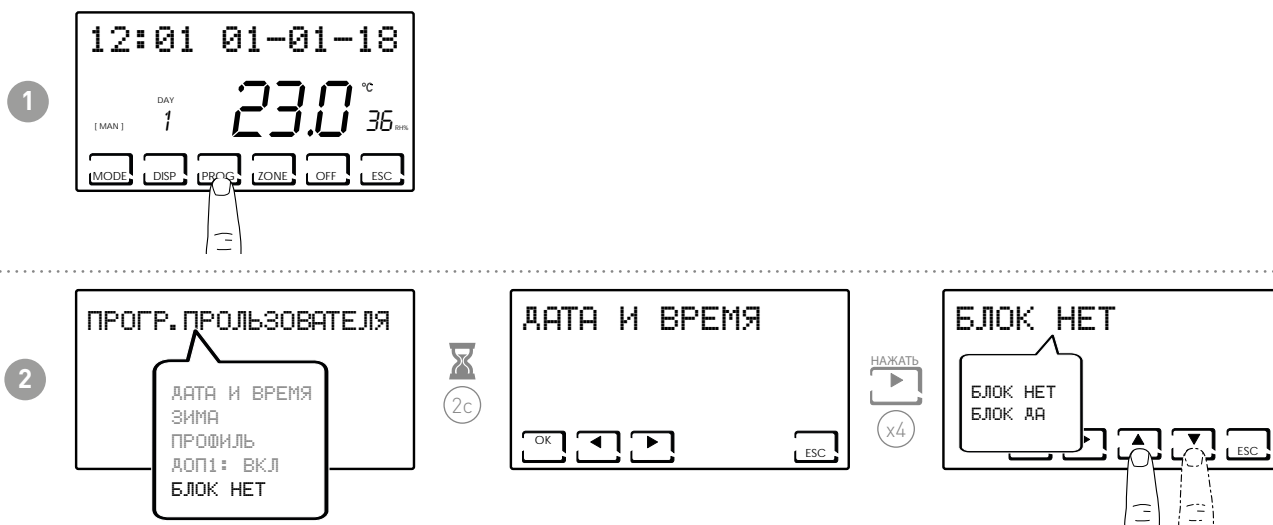
Необходимо подключить CH175 к этому устройству и настроить его как вспомогательный регулятор AUX1.



Примечание: если на экране имеется значок !, это значит, что команда была установлена посредством почасового профиля и ее нельзя изменить на этой странице. Чтобы изменить, следовать указаниям в параграфе 7.14.

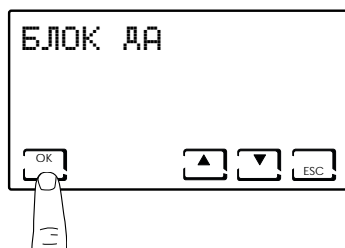
3.5 - НАСТРОЙКА БЛОКИРОВКИ КЛАВИАТУРЫ ПАРОЛЕМ

Позволяет заблокировать клавиатуру CH180RFWIFI и любой CH120RF, интегрированный в сеть, 3-значным цифровым кодом. Срабатывает только один раз, затем нуждается в новой активации.

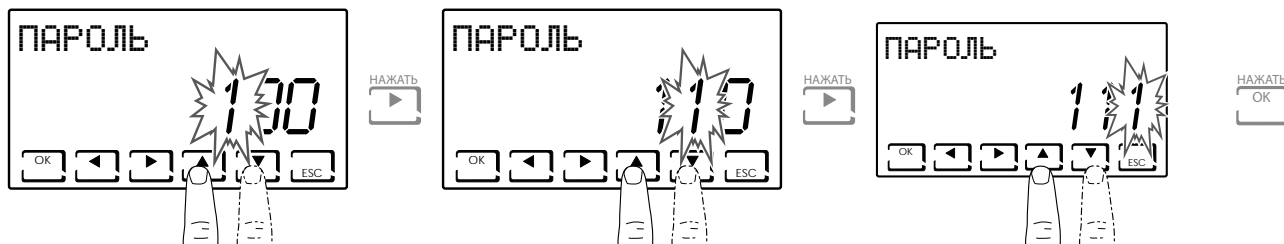


Примечание: при выборе БЛОК ДА отобразится кнопка ОК. Затем выполните процедуру, описанную в шагах 3 и 4.

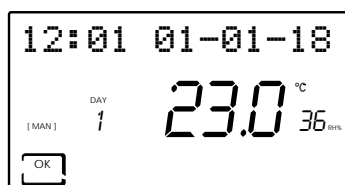
3



4



5



Когда клавиатура заблокирована, можно нажать только кнопку ОК. Нажатие ОК позволяет ввести заданный пароль и разблокировать клавиатуру.

Примечание: с помощью функции БЛОК КНОПОК ПАРОЛЕМ блокируются также кнопки CH120RF, подключенных к MASTER CH180RFWIFI.

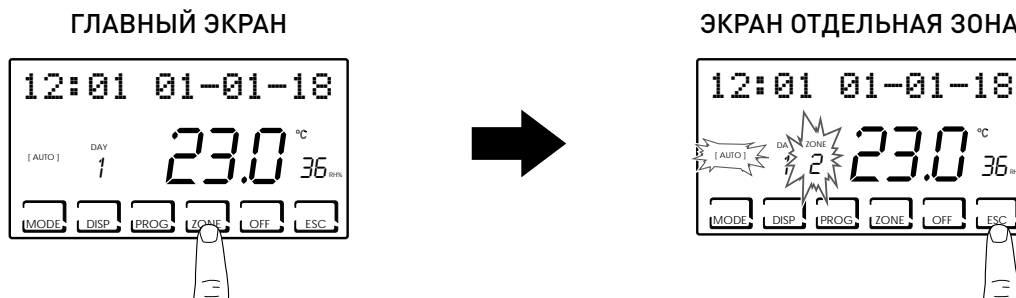
Аварийное отключение не переустанавливает пароль.

4 - ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ (РЕЖИМ)

На CH180RFWIFI можно активировать и отображать основные режимы работы либо всей установки, либо отдельной зоны.

Чтобы выбрать зону, выйдите из режима STAND-BY и нажмите клавишу ZONE, пока не отобразится номер выбранной зоны.

Чтобы выйти из зоны, нажмите клавишу ESC или через 30 секунд CH180RFWIFI вернется на главный экран.

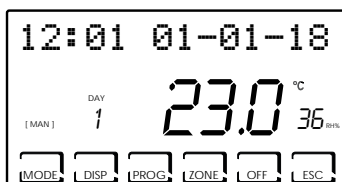


Примечание:

- Если в зоне отображается сообщение SET LOCALE. Это означает, что CH120RF зоны было изменено заданное значение ввиду окончания времени (см. "ВРЕМЕННАЯ МОДИФИКАЦИЯ" в руководстве CH120RF).
- Если в какой-либо зоне отображается сообщение "ЖДИТЕ", это означает, что данные о выбранной зоне еще не достигли сети.
- Любая функция, заданная с ГЛАВНОГО ЭКРАНА, действует на всю мультizonную систему; в то время как любая функция, установленная в ОТДЕЛЬНОЙ ЗОНЕ, действует только на эту зону.

4.1 - РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ

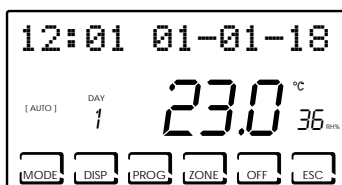
Хронотермостат CH180RFWIFI позволяет использовать различные режимы работы, называемые программами.



[MAN]

- РУЧНАЯ ПРОГРАММА

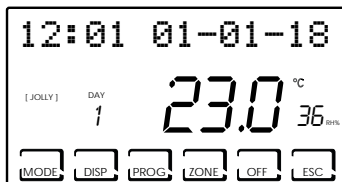
Устройство устанавливает температуру в помещении на фиксированное значение, которое отображается на дисплее в течение неограниченного времени, пока не будет выбрана другая программа.



[AUTO]

- НЕДЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Устройство управляет настройками температуры в соответствии с программами расписания в недельном профиле. Уровни температуры, которые можно установить: tC, tE, tA / ВЫКЛ (каждые полчаса).



[JOLLY]

- ВРЕМЕННАЯ ПРОГРАММА

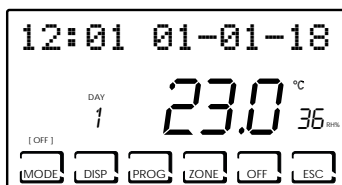
Устройство управляет системой, используя температуру, которую можно настроить на варьируемое время (вы устанавливаете время и день, в которые вы хотите сохранить установленную температуру).



[HOLIDAY]

- ПРОГРАММА ПРАЗДНИЧНОГО ДНЯ

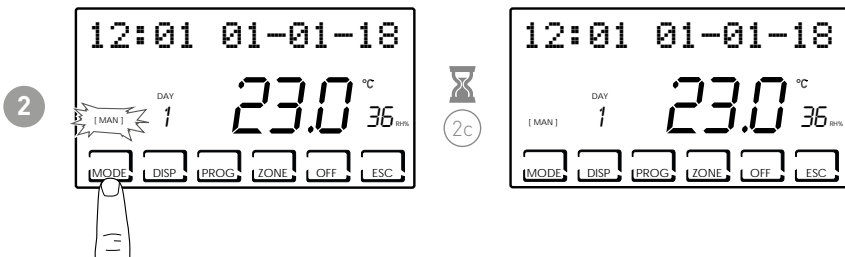
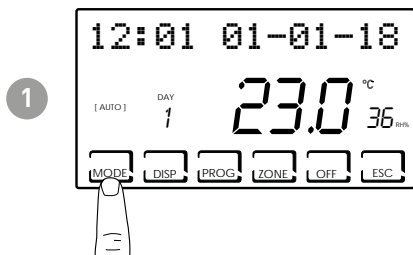
Устройство управляет системой через дополнительный ежедневный профиль (в случае, если пользователь остается дома в праздничные дни). Уровни температуры, которые можно установить: tC, tE, tA, ВЫКЛ (каждые полчаса).



- СИСТЕМА ВЫКЛЮЧЕНА или ПРОГРАММА АНТИФРИЗ
Выключите систему кнопкой ВЫКЛ. В режиме ЗИМА поддерживает температуру не замерзания.
Если снова нажать кнопку ВЫКЛ в режиме СИСТЕМА ВЫКЛ., система вернется к ранее установленному режиму работы.

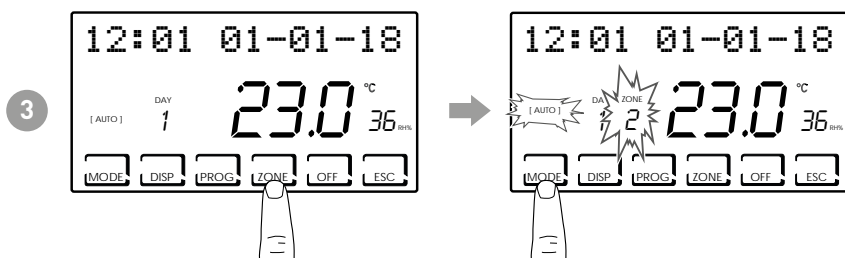
4.2 - ВЫБОР РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Программы выбираются в циклической последовательности.



Примечание: нажатием кнопки MODE можно выбрать в циклической последовательности различные режимы работы [MAN] - [AUTO] - [JOLLY] - [HOLIDAY].

Если на главном экране нажать кнопку MODE, все зоны перейдут в выбранный режим.

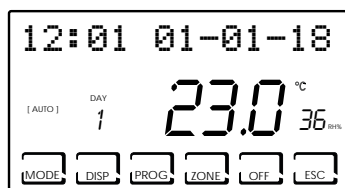


Примечание: нажав клавишу ZONE, а затем кнопку MODE, можно установить режим работы для каждой отдельной зоны.

Название режима работы показано в квадратных скобках (напр., [AUTO]).

DISP Нажатие кнопки DISP позволяет просматривать некоторые параметры, установленные в соответствии с текущей рабочей программой.

4.3 - УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ "АВТО"



Устройство управляет настройками температуры в соответствии с программами расписания в недельном профиле. Уровни температуры, которые можно установить: tC, tE, tA / ВЫКЛ (каждые полчаса).

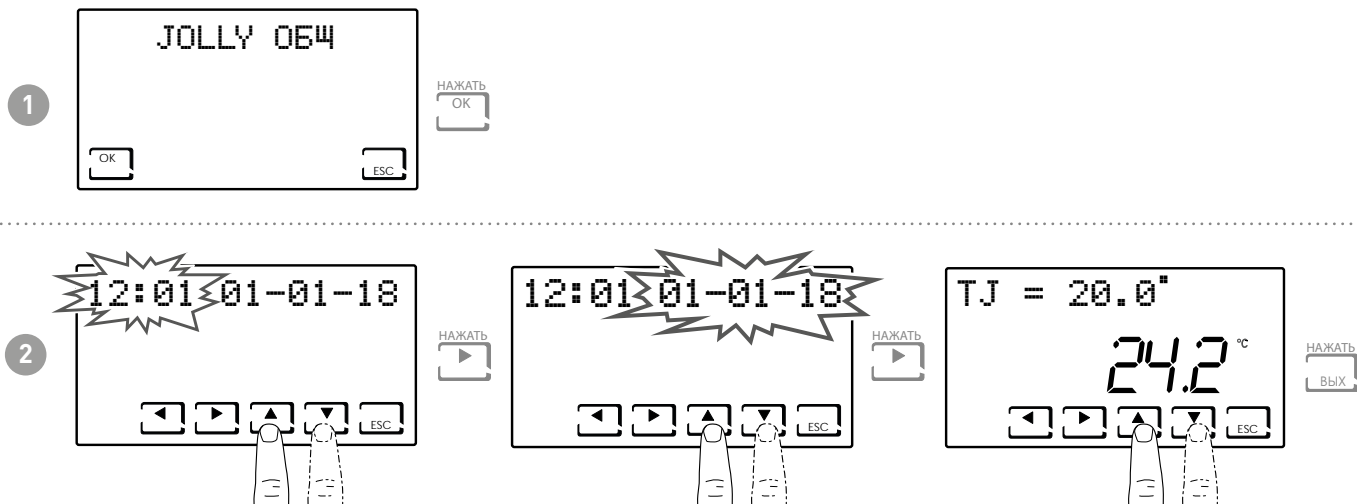
CH180RFWIFI имеет предварительно заданные недельные профили как зимой, так и летом, но пользователь может их изменять. См. пар. 3.3, стр. 10.

4.4 - УСТАНОВКА ОБЩЕЙ ПРОГРАММЫ "JOLLY"

Устройство управляет системой, используя температуру, которую можно настроить на варьируемое время (вы устанавливаете время и день, в которые вы хотите сохранить установленную температуру).

На главном экране нажмите кнопку MODE, пока не появится JOLLY. Отобразится экран JOLLY TOT.

Нажмите кнопку ОК и с помощью стрелок ◀▶ и ▲▼ настройте часы (с интервалом 30 мин) и день, до которого вы хотите сохранить температуру.



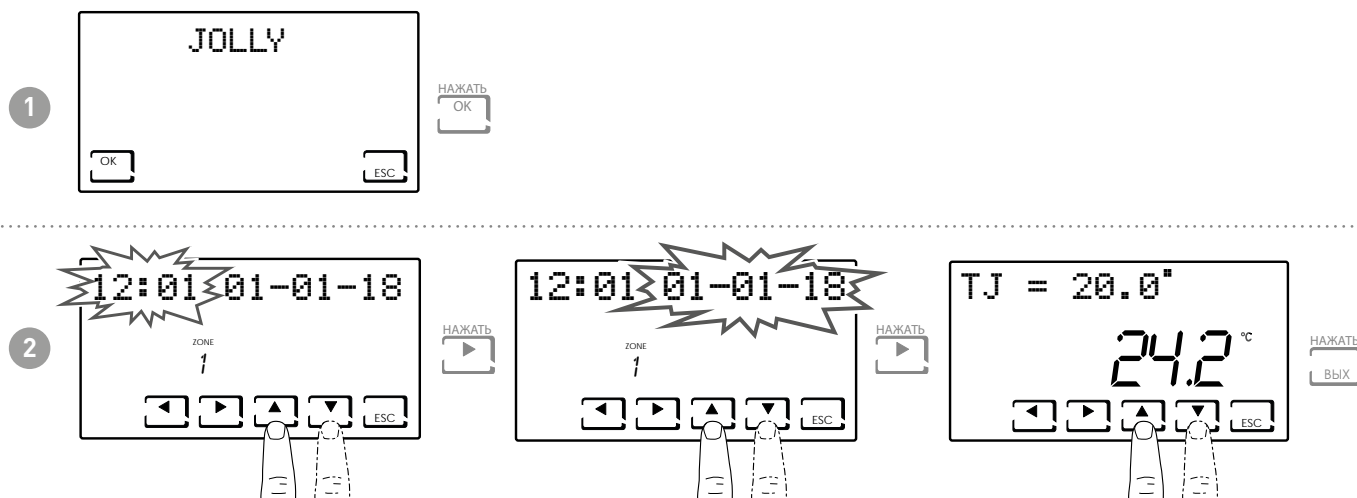
Настройте время и дату, до которых вы хотите сохранить выбранную температуру.

В конце режима JOLLY таймер-термостат вернется к ранее установленному рабочему режиму.

4.5 - НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ ЗОНЫ "JOLLY"

Кнопкой ZONE выберите нужную зону, а затем нажмите кнопку MODE, пока не появится JOLLY. Отобразится экран JOLLY.

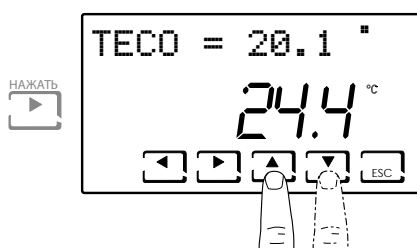
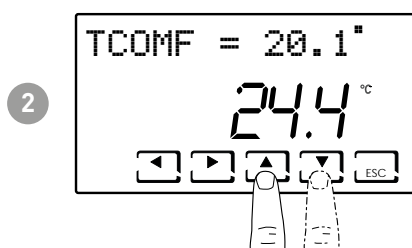
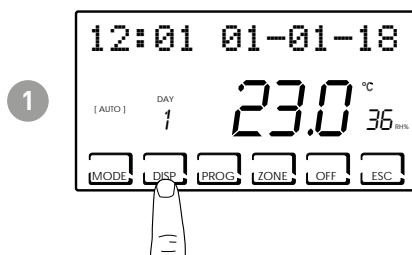
Нажмите кнопку ОК и с помощью стрелок ◀▶ и ▲▼ настройте часы (с интервалом 30 мин) и день, до которого вы хотите сохранить температуру.



Настройте время и дату, до которых вы хотите сохранить выбранную температуру.

4.6 - НАСТРОЙКА ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОГРАММЫ "AUTO" и "HOLIDAY"

Если устройство находится в режиме AUTO или в режиме HOLIDAY, можно установить значение температуры tCOMF (комфортная температура) и tECO (экономичная температура) между 2° и 40°C.



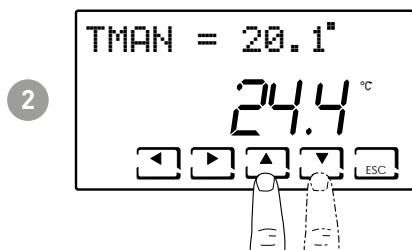
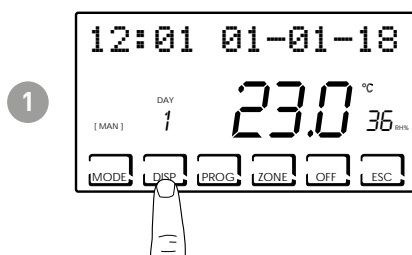
TCOMF > TECO (ЗИМА)

TCOMF < TECO (ЛЕТО)

Примечание: та же процедура применяется к отдельной зоне.

4.7 - НАСТРОЙКА ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОГРАММ "РУЧНАЯ" И "JOLLY"

Если устройство находится в MAN или JOLLY, можно установить значение температуры TMAN и TJ между 2° и 40°C.

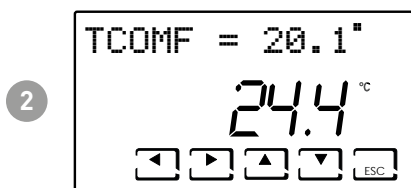
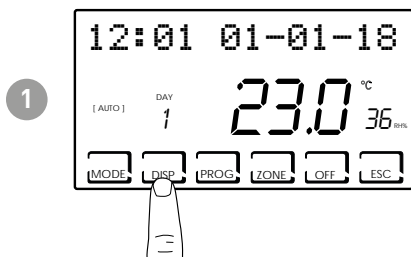


Примечание: та же процедура применяется к отдельной зоне.

5 - ДИСПЛЕЙ ПАРАМЕТРОВ (DISP)

При нажатии клавиши DISP наиболее важные параметры можно отображать циклически.

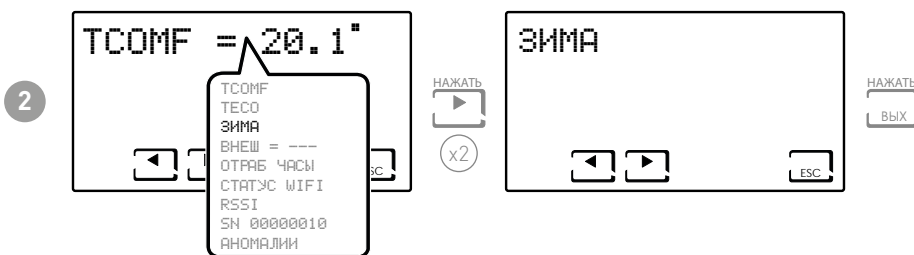
5.2 - УСТАНОВИТЬ РЕЖИМ ТЕМПЕРАТУРЫ



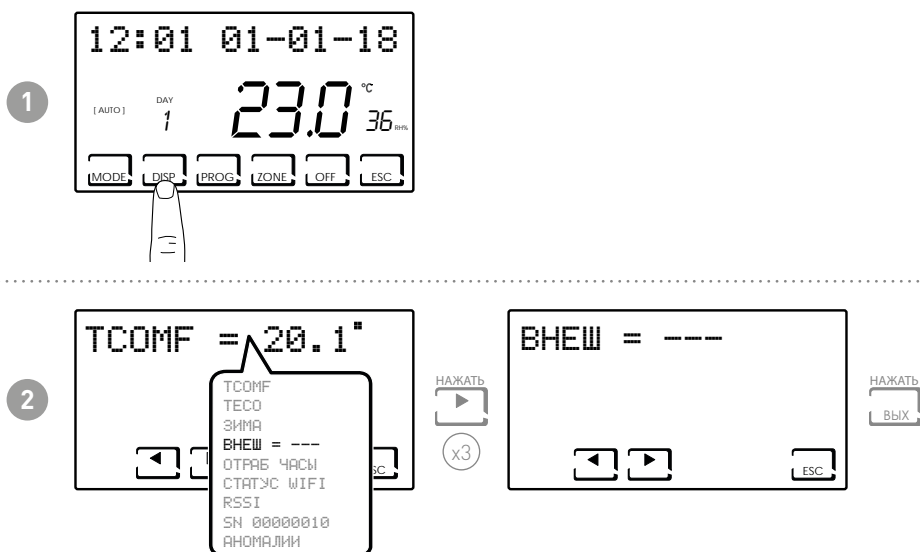
Примечание: в соответствии с активным режимом работы будет отображаться установленная температура, и ее можно будет изменить. :

- TECO (Экономичная температура)
- TCOMF (Комфортная температура)
- TA (Температура антифриза)
- TMAN (Ручная температура)

5.1 - СЕЗОН

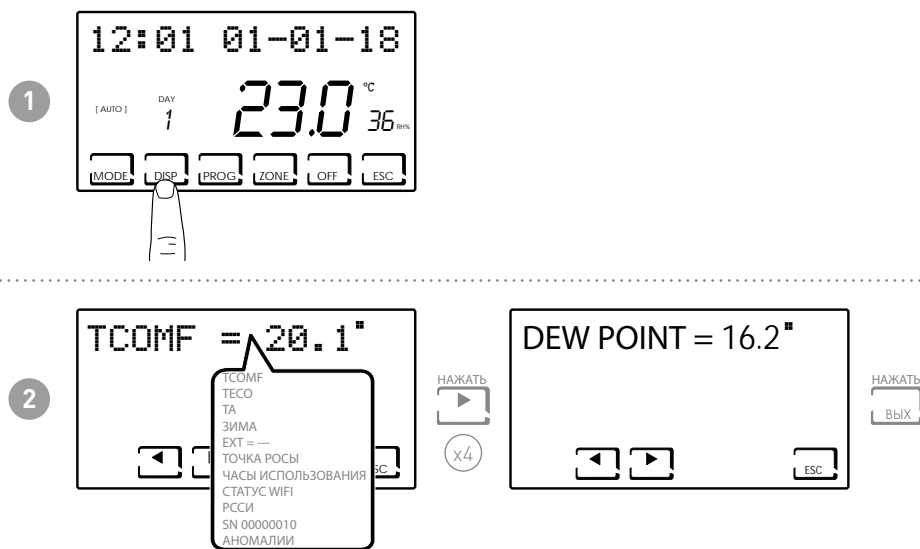


5.3 - ВНЕШНИЙ ЗОНД



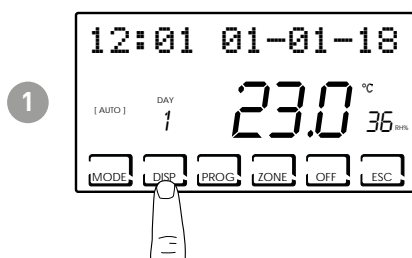
Примечание: «---» отображается, если внешний датчик отсутствует.

5.4 - DEW POINT



5.5 - РАБОЧИЕ ЧАСЫ

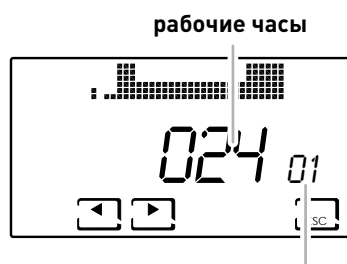
Хронотермостат записывает общее количество часов отопления и охлаждения.



Примечание: можно просмотреть статистику использования по

- ПРЕДЫДУЩЕМУ ДНЮ = общие часы работы за предыдущий день
- ТЕКУЩЕМУ МЕСЯЦУ = общие часы работы за текущий месяц
- ПРЕДЫДУЩЕМУ МЕСЯЦУ = общие часы работы за предыдущий месяц
- ТЕКУЩЕМУ ГОДУ = общие часы работы за текущий год
- TMAX = максимальная температура окружающей среды, измеренная в предыдущий день
- TMIN = минимальная комнатная температура, измеренная в предыдущий день
- СБРОС

Нажмите OK на экранах ТЕКУЩИЙ МЕСЯЦ, ПРЕДЫДУЩИЙ МЕСЯЦ и ТЕКУЩИЙ ГОД, чтобы отобразить диаграмму с деталями (показано ниже).

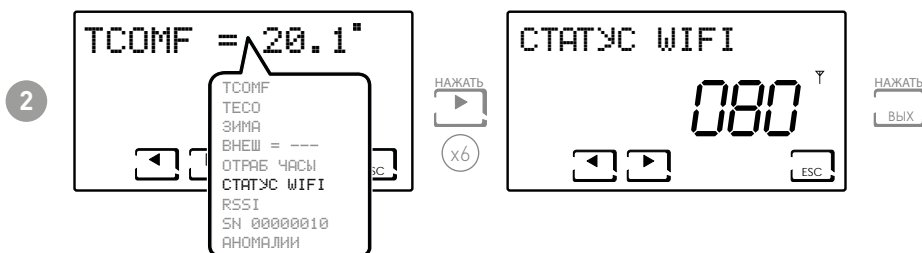
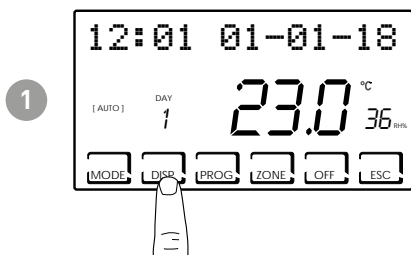


отображает день
или месяц или год

При нажатии ◀ или ▶ можно перемещать и просматривать день месяца (или месяц или год в зависимости от отображаемой страницы) и часы использования.

5.6 - WIFI STATUS

Отображает качество сигнала Wi-Fi.



>90	50 ÷ 90	30 ÷ 50	<30
ОТЛИЧНЫЙ сигнал	ХОРОШИЙ сигнал	НИЗКИЙ сигнал	ПЛОХОЙ сигнал

Пример:

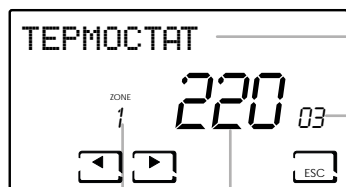
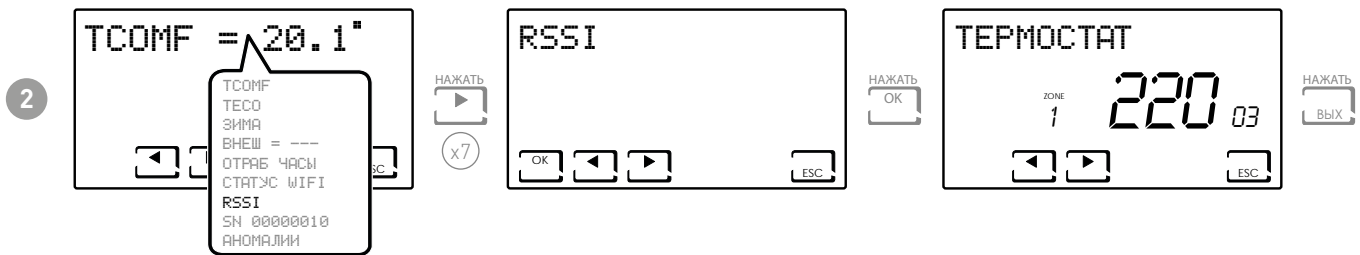
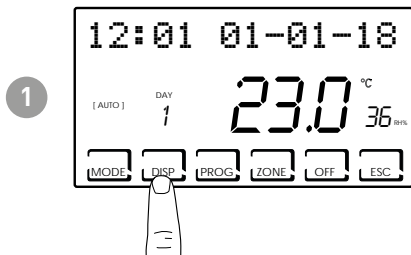
WIFI STATUS = 80
= Хороший сигнал

Если значок :

- ПОСТОЯННЫЙ СВЕТ = состояние ОК
- МИГАЮЩИЙ СВЕТ = устройство не может найти сервер
- ВЫКЛ = устройство не подключено к маршрутизатору (на дисплее отображается ВЫКЛ).

5.8 - RSSI

Отображает качество сигнала, полученного от устройств, подключенных непосредственно к хронотермостату.



зона значение
RSSI

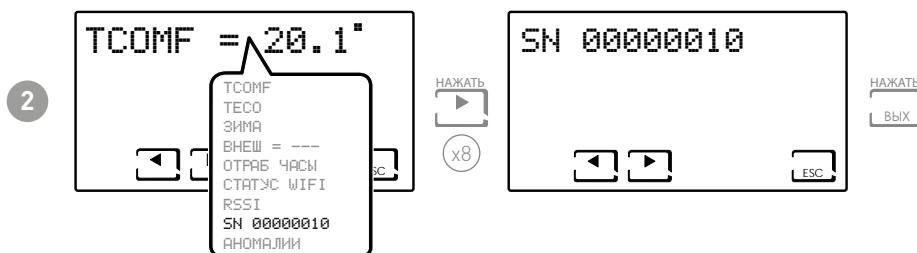
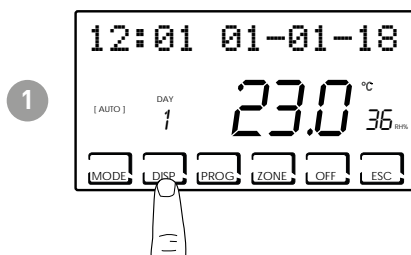
тип сопряженного устройства:

отображен счетчик устройств

- TЕРМОСТАТ = CH120RF
- ATT-01 = O60RF, CH175 и идент.номер зоны
- NO DEVICE = нет устройств

5.7 - СЕРИЙНЫЙ НОМЕР

Показывает серийный номер устройства.

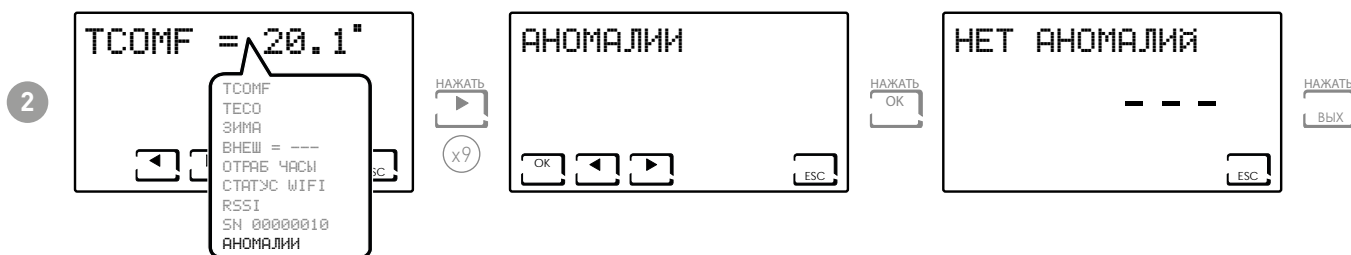
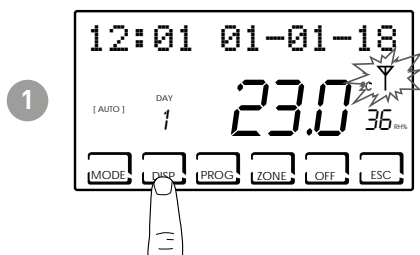


Примечание: этот номер идентифицирует отдельное устройство и используется для активации WiFi через приложение "Intelliclima +".

5.9 - НЕИСПРАВНОСТИ

Позволяет визуализировать наличие аномалий на хронотермостате.

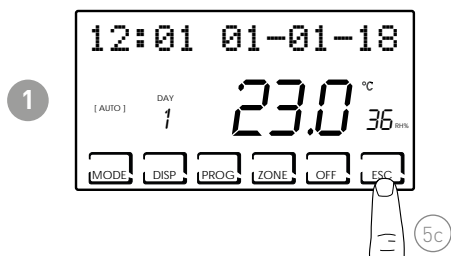
Если на дисплее отображается мигающий значок , это означает, что на одном из устройств, входящих в многозонную систему, есть аномалия.



ОШИБКА	УСТРОЙСТВО	НЕИСПРАВНОСТЬ	ДЕЙСТВИЕ
020	O60RF	Ошибка монтажа	Убедитесь, что головка правильно установлена на клапане; если проблема не устранена, обратитесь в сервисную службу.
010/ 021/ 030	O60RF	Ошибка в механической/электронной части	Обратитесь в сервисную службу.
022	O60RF	Ошибка считывания температуры	Обратитесь в службу сервисную службу.
040	O60RF	Аккумулятор разряжен	Замените аккумуляторы
001	CH120RF	Аккумулятор разряжен	Замените аккумуляторы
006	CH120RF	Отсутствие радиосвязи	Замените аккумуляторы; если проблема не устранена, обратитесь в сервисную службу.
050	O60RF	Отсутствие радиосвязи	Замените аккумуляторы; если проблема не устранена, обратитесь в сервисную службу.
050	CH175	Отсутствие радиосвязи	Проверьте сетевое питание; если проблема не устранена, обратитесь в сервисную службу.

6 - БЛОКИРОВКА ДЛЯ ЧИСТКИ ЭКРАНА (ESC)

Нажмите клавишу ESC в течение 5 секунд. На дисплее в течение 30 секунд появляется слово БЛОК.

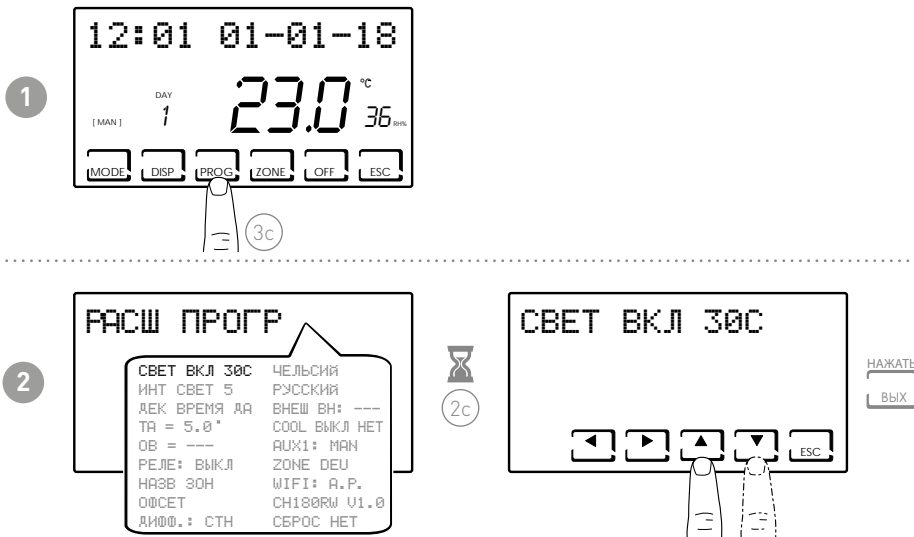


7 - РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ (PROG)

Чтобы получить доступ к РАСШИРЕННОМУ ПРОГРАММИРОВАНИЮ, нажмите и удерживайте кнопку PROG в течение нескольких секунд.

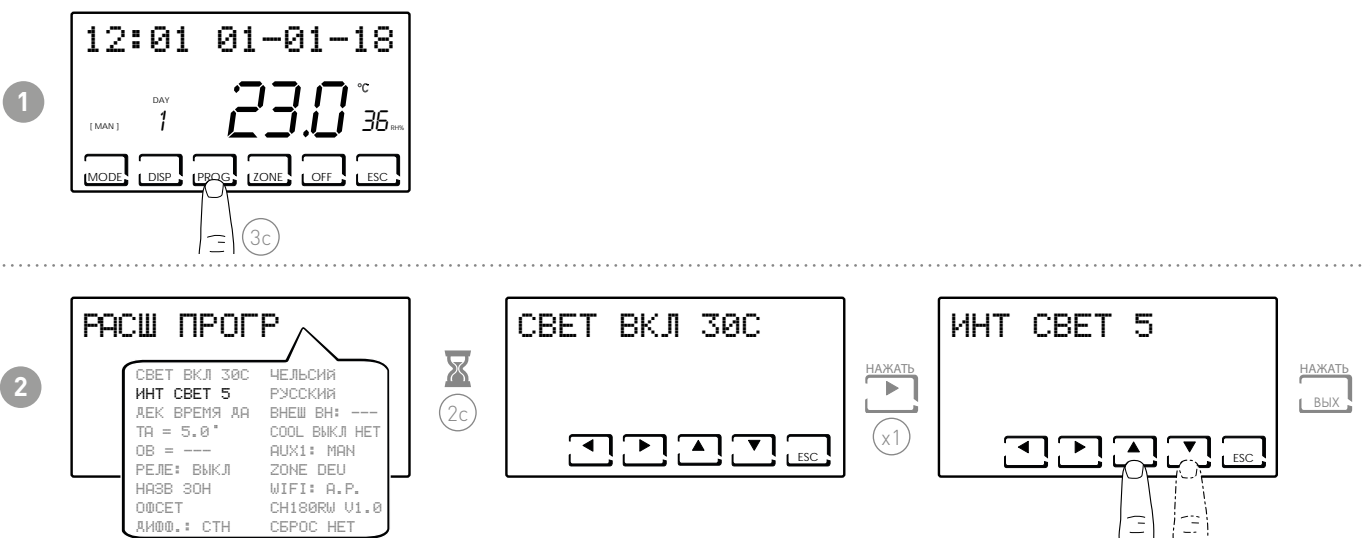
7.1 - ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ДИСПЛЕЯ

Позволяет настроить подсветку дисплея (белым светом) с программируемой продолжительностью от 5 до 30 секунд (по умолчанию = 5 с).



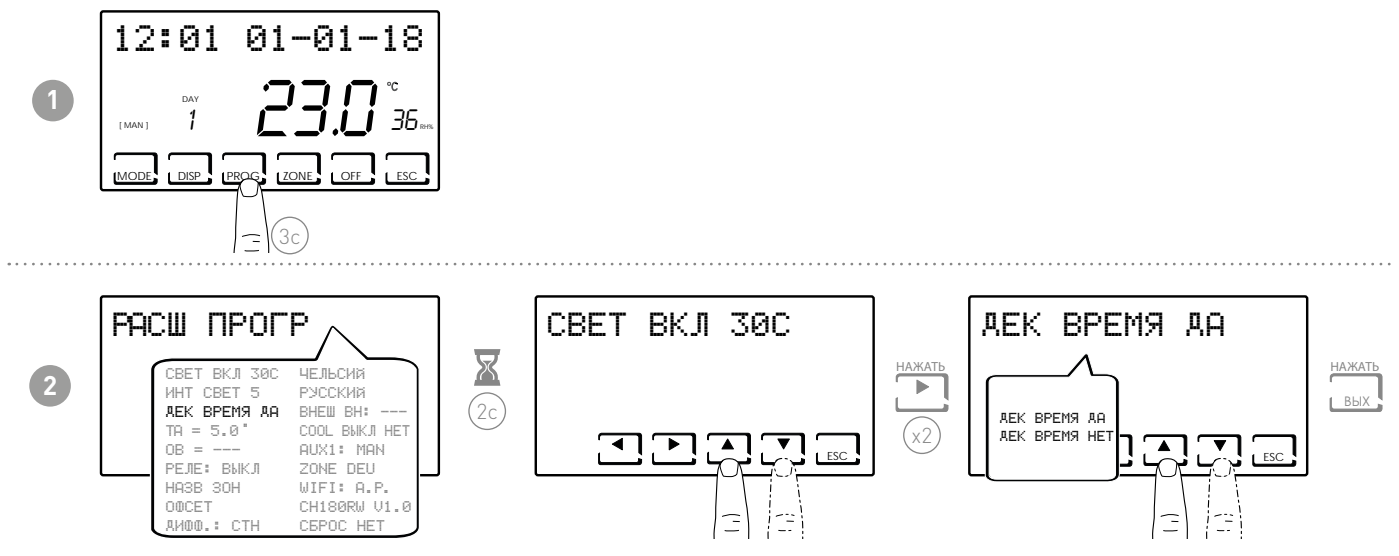
7.2 - ИНТЕНСИВНОСТЬ ПОДСВЕТКИ ДИСПЛЕЯ

Позволяет изменять яркость дисплея по 10 уровням + 0 Выкл. (по умолчанию = 5 с).

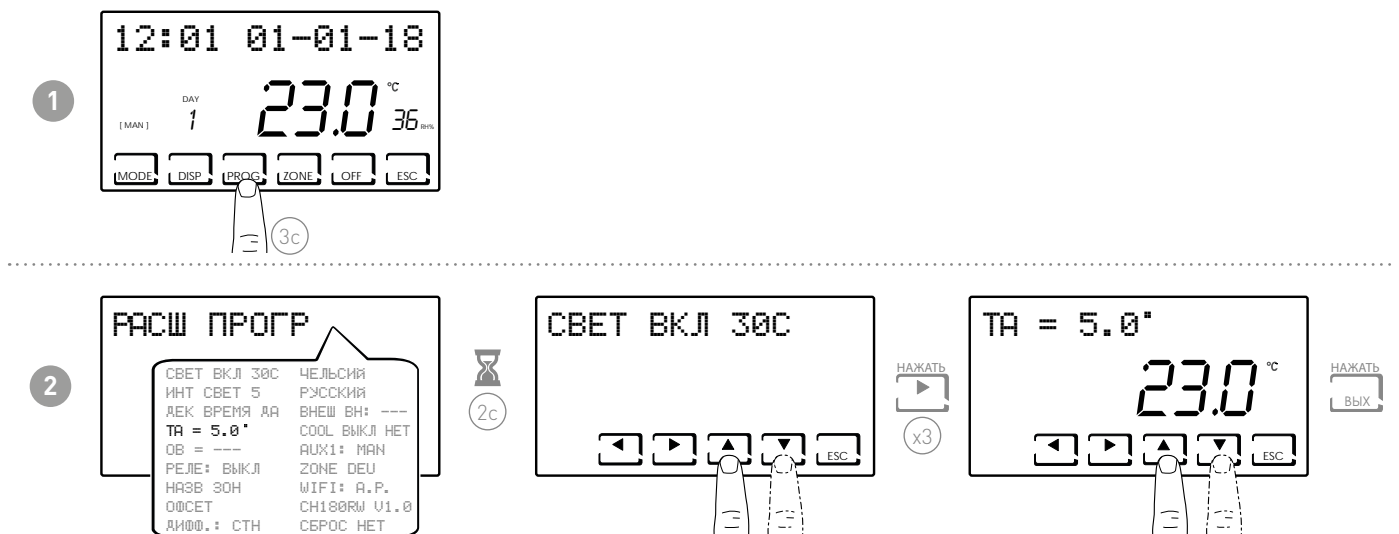


7.3 - МЕСТНОЕ /СОЛНЕЧНОЕ ВРЕМЯ

Выберите автоматическое местное время, применимое в европейских и некоторых других странах. Эта функция позволяет автоматически обновлять время в момент смены времени (март и октябрь) (default = ДА).



7.4 - ТЕМПЕРАТУРА ПРОТИВ ЗАМЕРЗАНИЯ

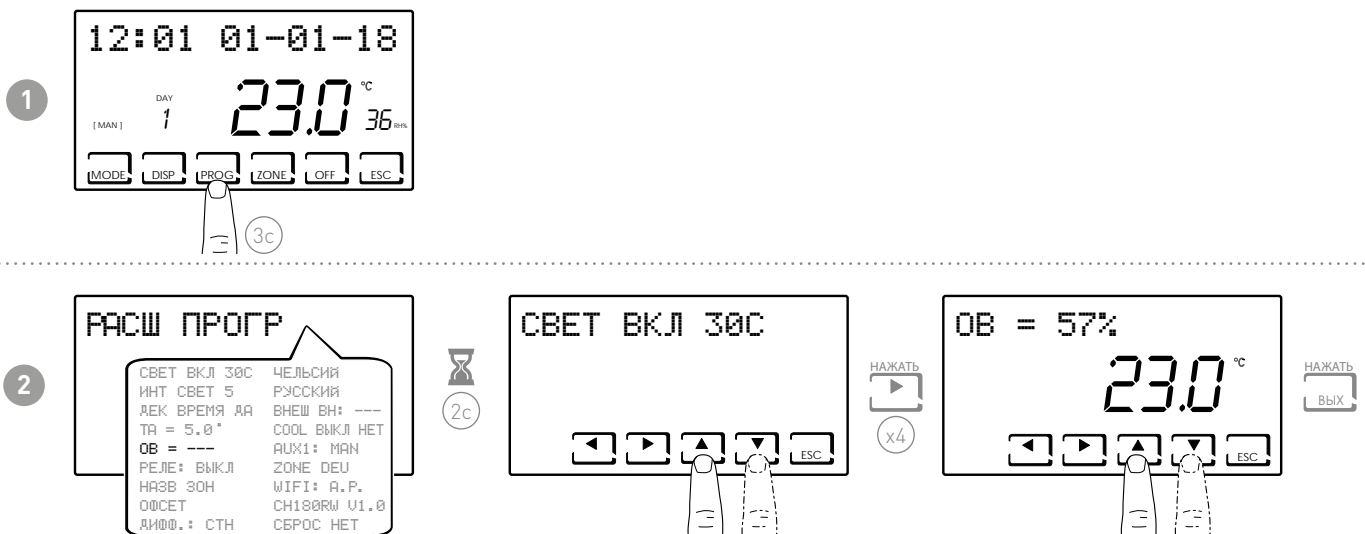


Примечание:

- настраиваемая tA находится между 2,0 и 7,0°C или ВЫКЛ (по умолчанию = 5,0°C)
- ЛЕТОМ функция не активна.

7.5 - ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ

Этот параметр позволяет установить значение относительной влажности, с которым включается осушитель.

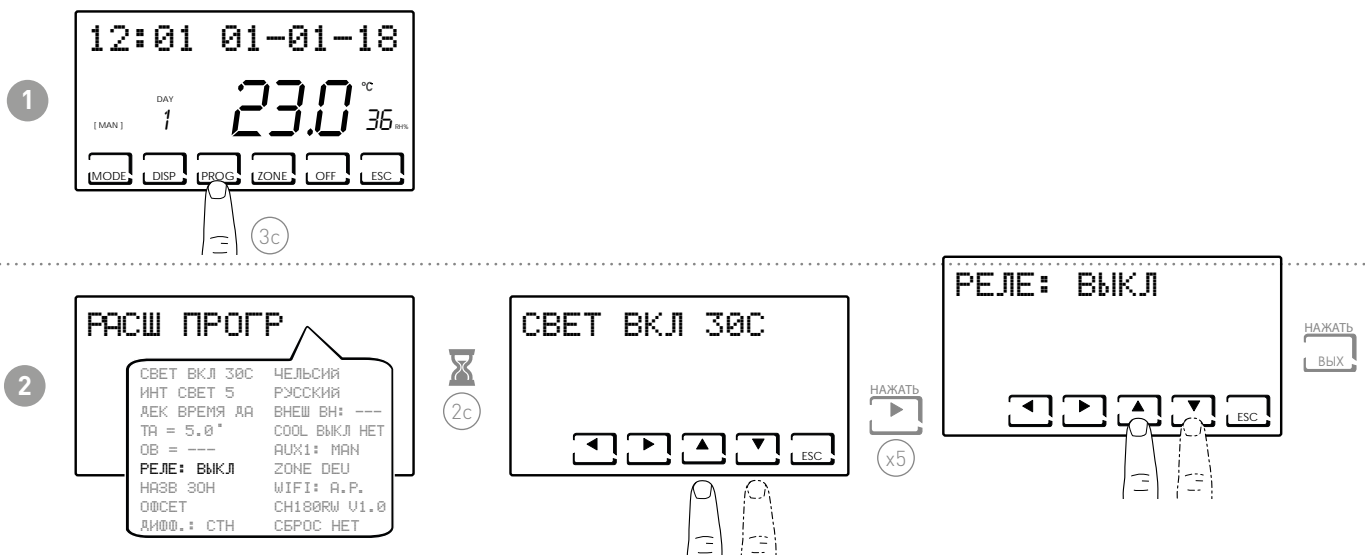


Примечание. Установленное заданное значение составляет от 30 до 70%, или «---» отсутствует (по умолчанию = ---). ЗИМОЙ функция не активна.

7.6 - РЕЛЕ

Этот параметр позволяет установить реле внутри хронотермостата для различных целей. Доступные функции:

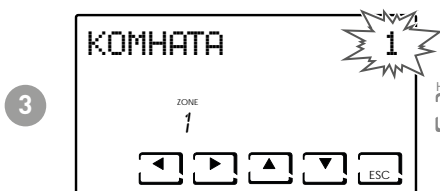
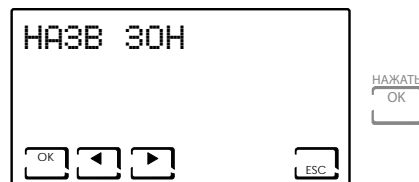
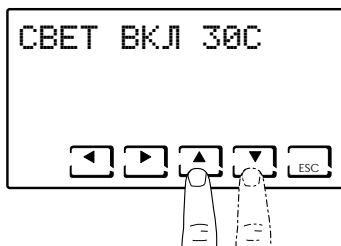
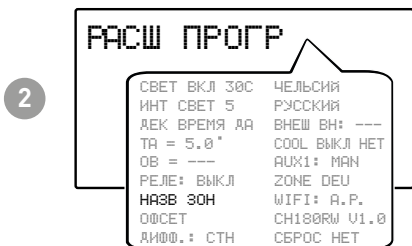
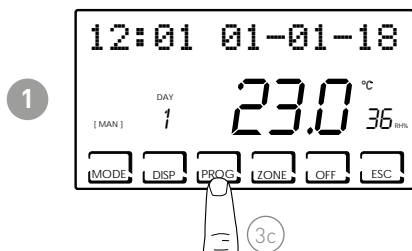
- ВЫКЛ = всегда выключен, поскольку не используется;
- INT.Z.B = активация интеграционного устройства только в зоне B;
- INT.Z.A = активация интеграционного устройства только в зоне A;
- INT.Z. = активация интеграционного устройства только в зоне 1;
- DEU.Z. = активация устройства осушки только для зоны 1;
- RAF.Z = активация охлаждающего устройства только для зоны 1;
- RIS.Z = активация нагревательного устройства только для зоны 1;
- R.R.Z. = активация нагревательного и/или охлаждающего устройства только для зоны 1;
- INT.G = активация общего устройства интеграции;
- DEU.G. = активация устройства общего осушения;
- RAF.G. = активация общего охлаждающего устройства;
- RIS.G. = активация общего отопительного устройства;
- R.R.G. = активация общего нагревательного и/или охлаждающего устройства;



Примечание: значение по умолчанию установлено в положение ВЫКЛ.

7.7 - НАЗВАНИЯ ЗОН

Дает название (имя) каждой зоне системы.



Кнопкой ◀ или ▶ можно выбрать название зоны.

Кнопкой ▲ или ▼ можно присвоить номер выбранному названию зоны.

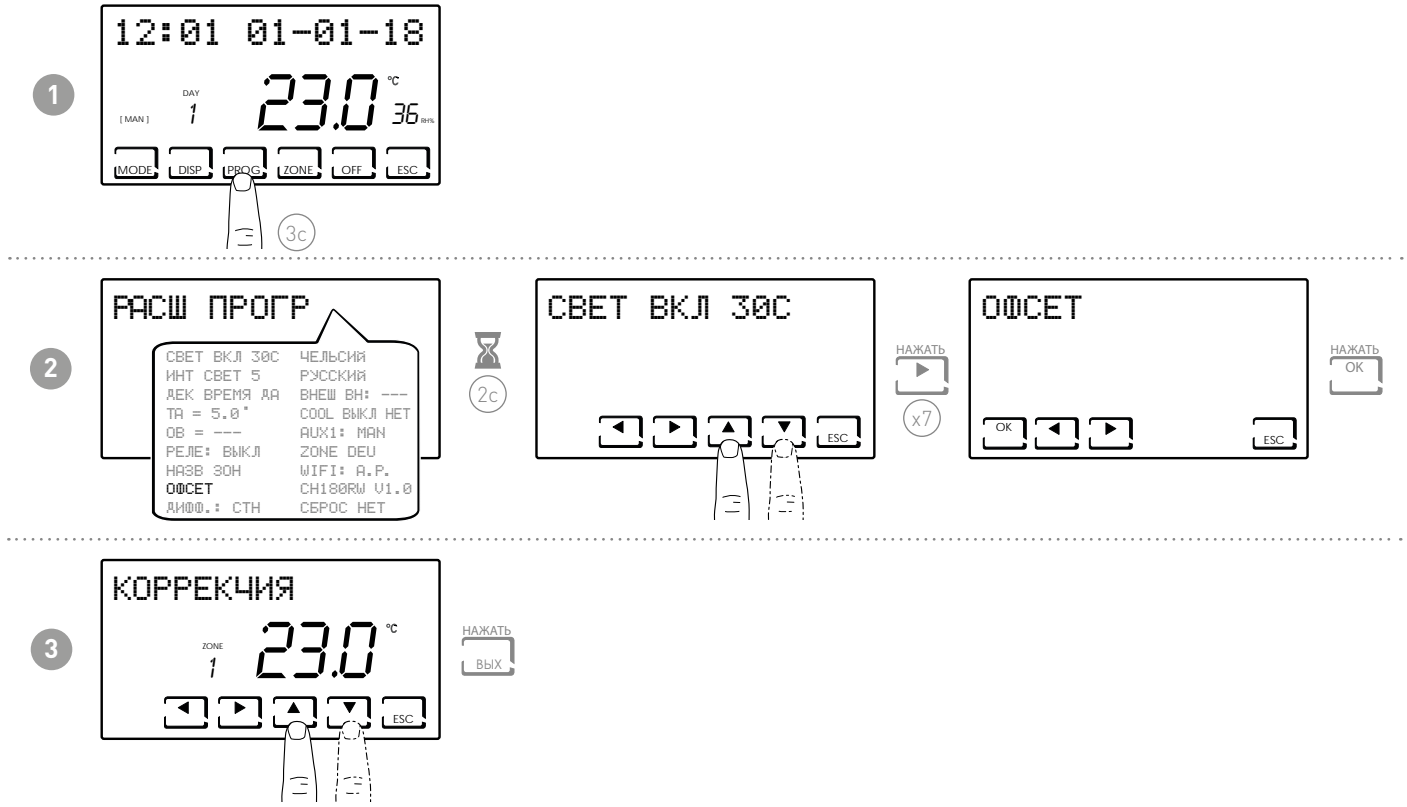
Пример: Зона 1 = КОМНАТА 1

Названия зон:

- | | |
|------------|-------------|
| ■ Комната | ■ Гостевая |
| ■ Детская | ■ Кладовая |
| ■ Гостиная | ■ Подвал |
| ■ Кухня | ■ Гараж |
| ■ Ванная | ■ Прачечная |
| ■ Вход | ■ Бойлерная |
| ■ Коридор | ■ День |
| ■ Мансарда | ■ Ночь |
| ■ Таверна | ■ Этаж |
| ■ Кладовая | ■ Зона |

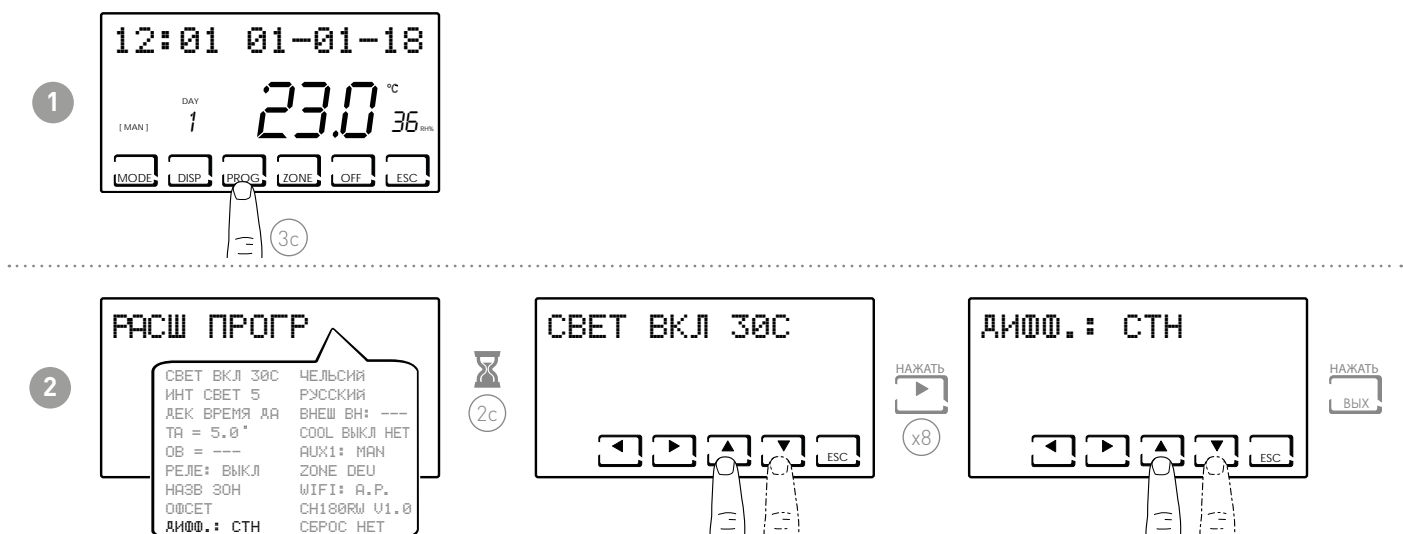
7.8 - ОФСЕТ

Позволяет изменить температуру, замеренную CH180RFWIFI и головками O60RF, соответствующими зоне. По причине неправильной настенной установки или монтажа головок на батареях, расположенных не в оптимальных местах (за стеной, шторами или в нишах) датчики могут указывать неправильную температуру, считываемую устройствами. Эта функция корректирует замеренную температуру в выбранной зоне на +/- 5,0°C (по умолчанию = 0,0°C).



7.9 - ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

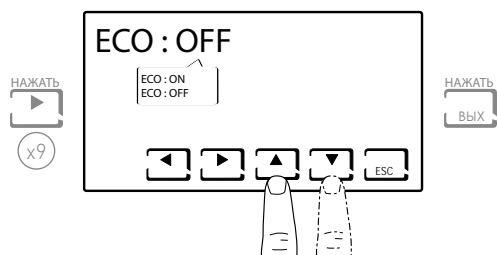
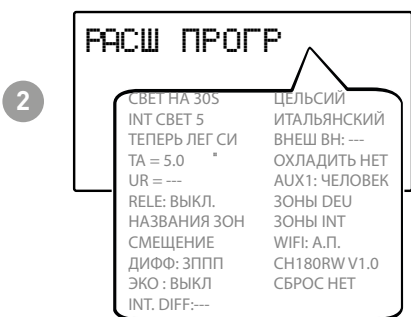
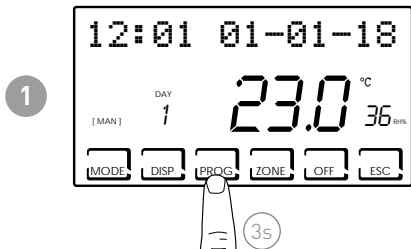
Позволяет управлять разностью температур между состоянием ВЫКЛ и ВКЛ.



Примечание: дифференциальное настраиваемое значение составляет 0,3 - 5,0, или стандартное STD (по умолчанию = STD).

7.10 - ОПТИМИЗАЦИЯ

Эта функция позволяет оптимизировать работу термостата в зависимости от времени суток / дня недели. В режиме программирования можно задать различные температуры для разных зон и дней недели. В режиме программирования можно также задать различные параметры работы термостата, такие как: режим работы, название зон, дифференциал интеграции, режим работы ЭКО, сброс настроек.



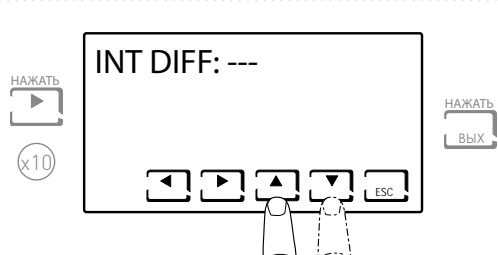
7.11 - ИНТЕГРАЦИЯ

Эта функция позволяет интегрировать термостат с другими устройствами / системами. Термостат можно интегрировать с TTC Fantini Cosmi (сериями ASPIRCOMFORT PROxx), чтобы управлять другими устройствами. Термостат можно интегрировать с другими устройствами, такими как CH193VMC или ASPIRCOMFORT PROxx.

Эта функция позволяет интегрировать термостат с другими устройствами / системами. Термостат можно интегрировать с другими устройствами, такими как CH193VMC или ASPIRCOMFORT PROxx.

Эта функция позволяет интегрировать термостат с другими устройствами / системами. Термостат можно интегрировать с другими устройствами, такими как CH193VMC или ASPIRCOMFORT PROxx.

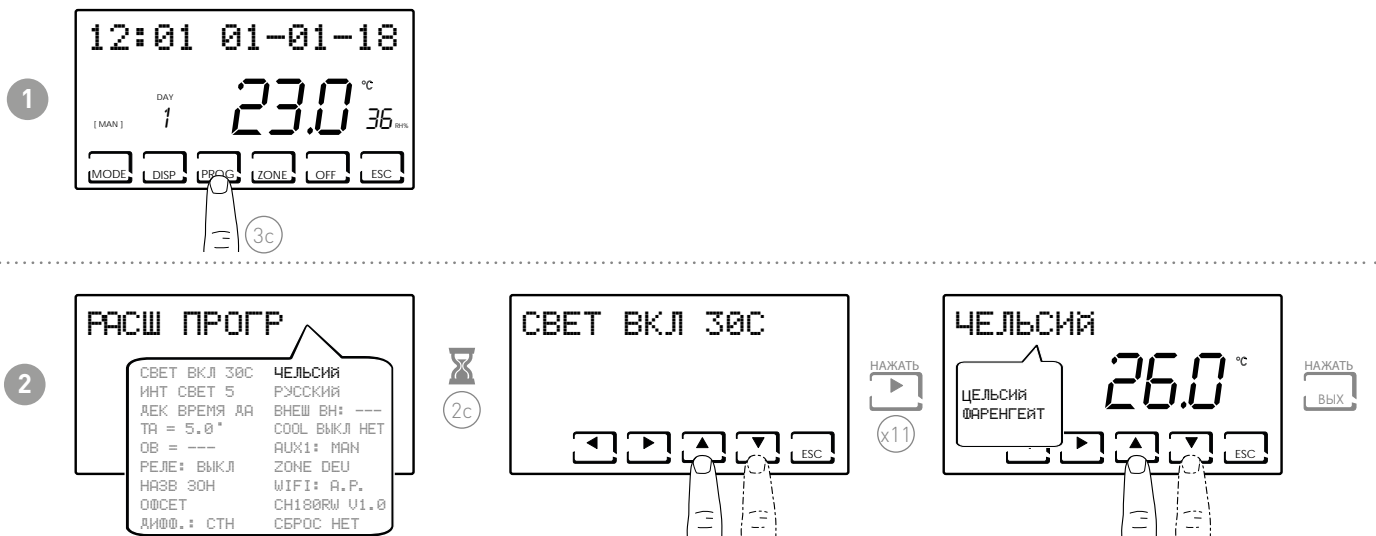
Эта функция позволяет интегрировать термостат с другими устройствами / системами. Термостат можно интегрировать с другими устройствами, такими как CH193VMC или ASPIRCOMFORT PROxx.



Примечание: значение регулируемого дифференциала интеграции составляет от 0,3 до 5,0, или стандарт STD (по умолчанию = ---).

7.12 - ЦЕЛЬСИЙ/ФАРЕНГЕЙТ

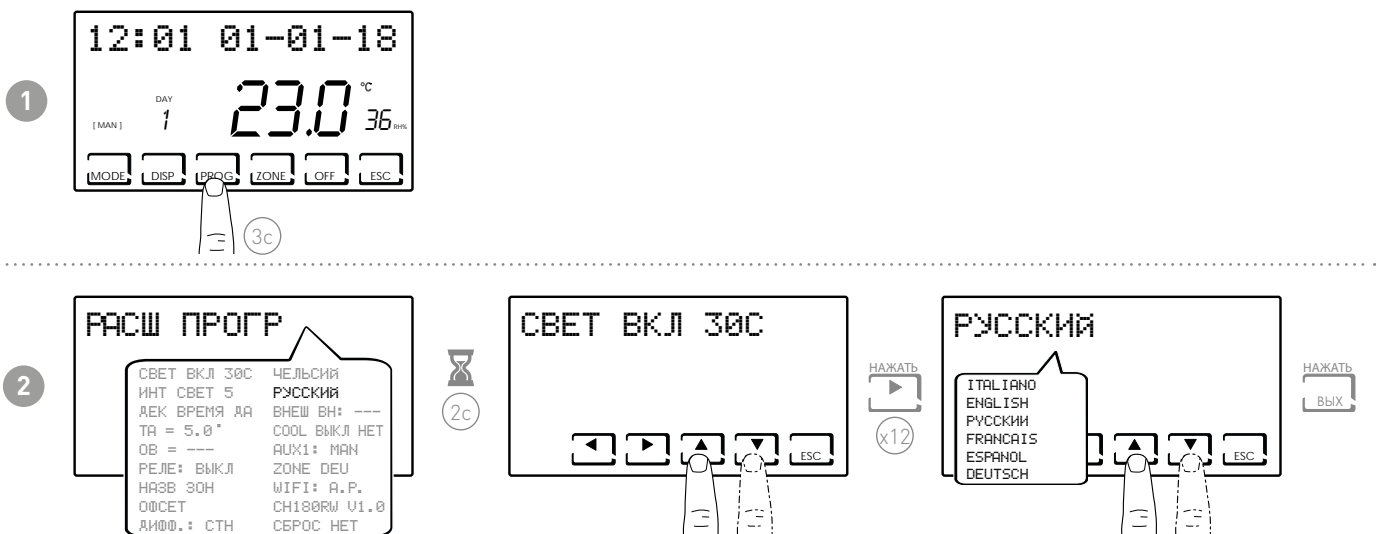
Позволяет выбирать шкалу температурного режима между градусами Цельсия и Фаренгейту.



Примечание: по умолчанию прибор настроен на Цельсий.

7.13 - ВЫБОР ЯЗЫКА

Позволяет изменить язык, используемый во время программирования.

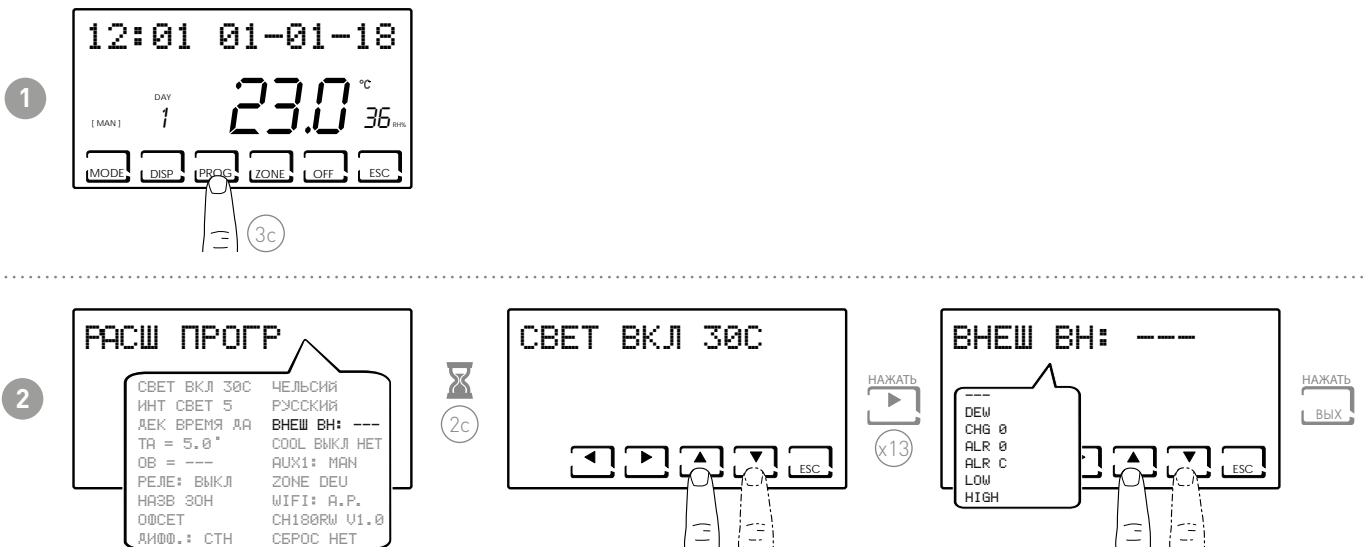


Примечание: по умолчанию установлен итальянский язык.

7.14 - ВНЕШНИЙ ДАТЧИК

Устройство CH180RFWIFI не имеет вспомогательного входа, но в мультizonной системе с хотя бы одним CH120RF может управлять вспомогательным входом самого CH120RF, если он правильно сконфигурирован (см. "РЕГУЛИРОВКА АНТИКОНДЕНСАЦИИ" и "ВНЕШНИЙ датчик" в руководстве устройства CH120RF).

Примечание: в многозонной системе только CH120RF, присвоенный к зоне 2, может быть сконфигурирован с внешним датчиком, настроенным как удаленный датчик для CH180RFWIFI.



- --- = действие отключено

Подключая к CH120RF температурного зонда EC18-EC19-EC20 можно использовать следующие функции:

- DEW = контроль образования конденсата для подогрева пола летом через управление точкой росы (необходимо иметь зонд для пола).

Примечание: если включено и когда в зоне выключается систему охлаждения, на дисплее начинает мигать символ соответствующей зоны ☀.

- LOW = аварийный сигнал превышения минимальной безопасной температуры. Это порог безопасности, который активируется только во время ЛЕТНЕГО сезона и приводит к отключению системы. Чтобы включить систему, нажмите кнопку ОК и установите минимальный порог с помощью кнопки ▲ или ▼
- HIGH = аварийный сигнал превышения максимальной безопасной температуры. Это порог безопасности, который активируется только во время ЗИМНЕГО сезона и приводит к отключению системы. Чтобы включить систему, нажмите кнопку ОК и установите минимальный порог с помощью кнопки ▲ или ▼

Подключая к CH120RF беспотенциального контакта можно использовать следующие функции:

- CHG 0 = переход на режим ЛЕТО с замкнутым контактом и ЗИМА с разомкнутым контактом
- ALR 0 = отображение аварийного сообщения при разомкнутом контакте
- ALR C = отображение аварийного сообщения при замкнутом контакте

7.15 - COOL ВЫКЛ

Это позволяет контролировать образование конденсата в напольной системе в режиме ЛЕТО без напольного датчика.



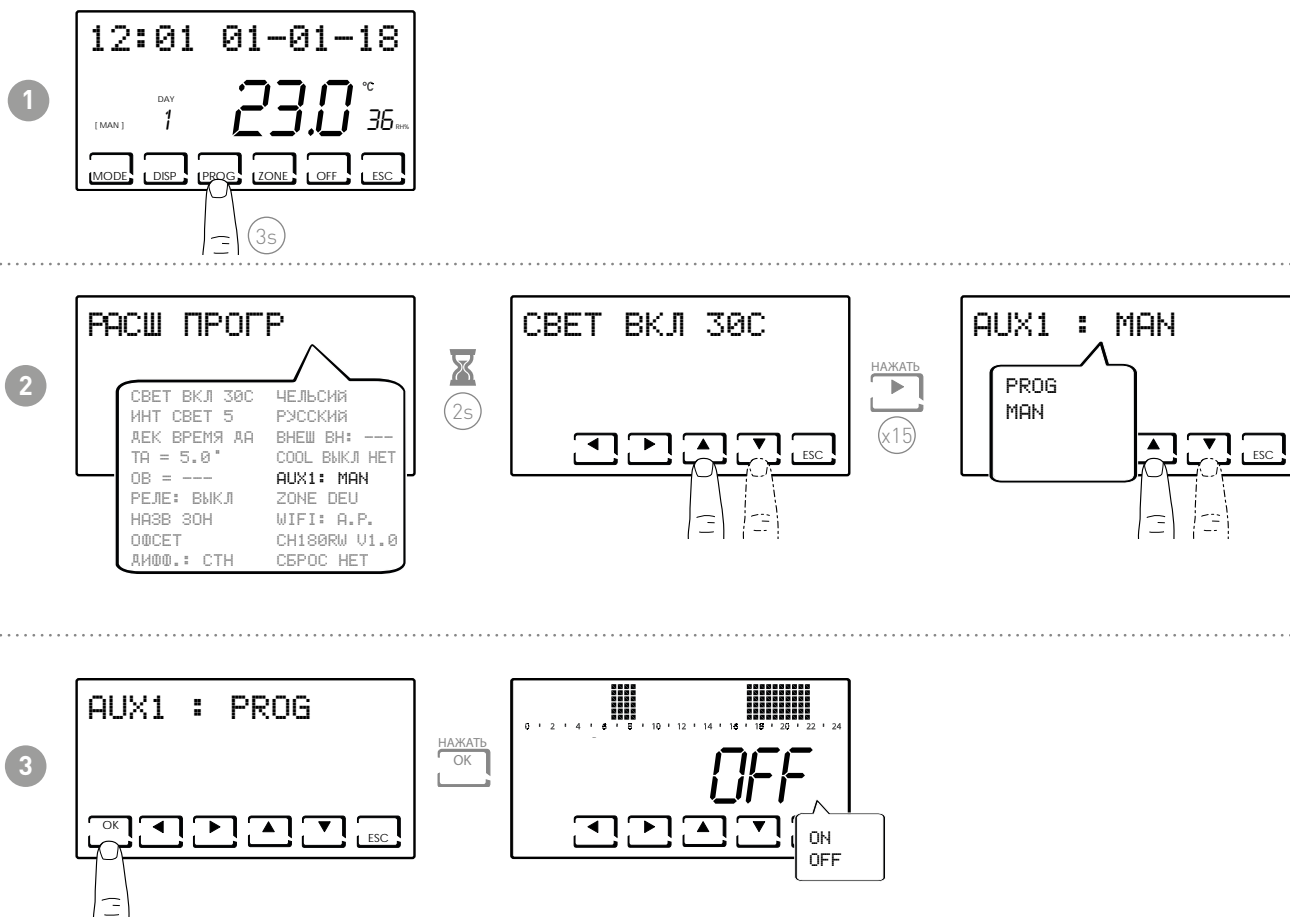
Если COOL ВЫКЛ = ДА, CH180RFWIFI контролирует выключение системы охлаждения при включении осушителя (необходимо установить пороговое значение% RH и отключить функцию DEW).

Примечание: если включено и когда в зоне выключается систему охлаждения, на дисплее начинает мигать символ соответствующей зоны ❄️.

7.16 - AUX1

Этот параметр позволяет приводить в действие реле CH175, соответствующее хронотермостату, разными способами. Доступные функции:

- PROG (ПРОГ) = установить почасовой профиль включения/выключения внешнего устройства (например: поливка, освещение в саду и т.д...) в течение 24 часов;
- MAN (РУЧ) = устанавливает реле 2 в ручной режим/ ВКЛ-ВЫКЛ, можно активировать локально посредством PROG UTENTE (прогр. польз.) (см. параграф 3.4)



При нажатии на ◀ или ▶ можно перейти с одного часового диапазона на другой.

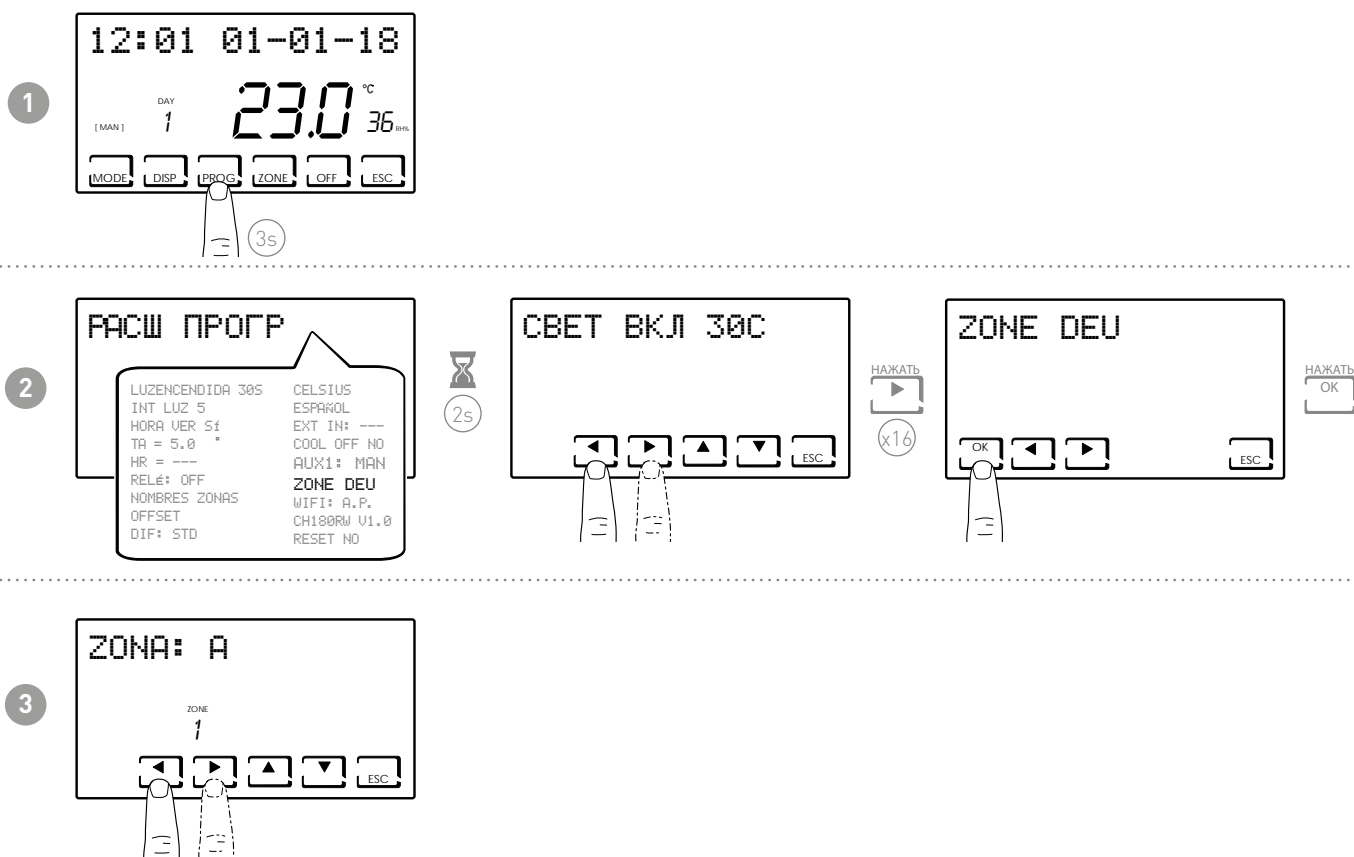
Воспользоваться кнопками со стрелками вверх и вниз, чтобы включить/выключить реле AUX1.

Примечание: CH175 в режиме AUX 1 может быть присвоен только хронотермостату CH180RFWIFI и должен быть сконфигурирован как вспомогательный исполнительный механизм AUX 1.

7.17 - ZONE DEU

Позволяет присвоить группы зон (образованные CH180RFWIFI и CH120RF) осушителю/VMC, подключенному к CH175. Групп может быть 2:

- ГРУППА DEU A;
- ГРУППА DEU B.



Кнопки ◀ или ▶ позволяют просмотреть зоны, имеющиеся на CH180RFWIFI.

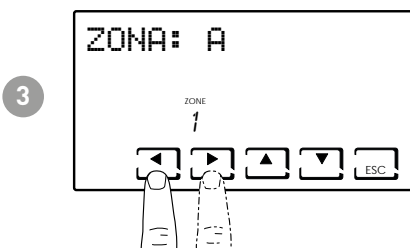
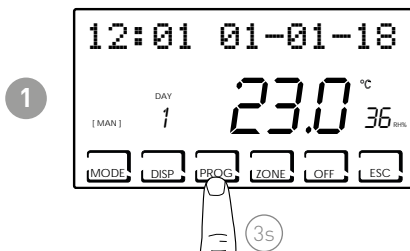
Стрелки вверх или вниз присваивают для каждой отображенной зоны группу DEU A, DEU B или ---.

Примечание: Отображаются только зоны, в которых имеются CH180RFWIFI и i CH120RF.

CH175 в режиме DEU ZONA A или DEU ZONA B может быть присвоен только хронотермостату CH180RFWIFI и должен быть сконфигурирован как вспомогательный исполнительный механизм DEU ZONA A или DEU ZONA B.

7.18 - ZONE INT

- Он позволяет связать группы зон (образованные CH180RFWIFI и CH120RF) с VMC, подключенным к CH175. Групп может быть 2:
- ГРУППА INT А;
- ГРУППА INT В.



Ключи ◀ или ▶ прокрутите области на CH180RFWIFI.

Стрелки ▲ или ▼ Свяжите для каждой отображаемой зоны группу int a, int b или ---.

Примечание: Отображаются только зоны с CH180RFWIFI и CH120RF.

CH175 в режиме INT ZONE A или INT ZONE B может быть связан только с хронотермостатом CH180RFWIFI и должен быть сконфигурирован вспомогательным приводом INT ZONE A или INT ZONE B.

7.19 - WIFI

Отображает статус подключения WiFi устройства.

1

2

СВЕТ ВКЛ 30С	ЦЕЛЬСИЙ
ИНТ СВЕТ 5	РУССКИЙ
ДЕК ВРЕМЯ ДА	ВНЕШ ВН: ---
ТА = 5.0°	COOL ВЫКЛ НЕТ
ОВ = ---	AUX1: MAN
РЕЛЕ: ВЫКЛ	ZONE DEU
НАЗВ ЗОН	WIFI: A.P.
ОФСЕТ	CH180RW U1.0
АНФФ.: СТИ	СБРОС НЕТ

3

- --- = выключено
- HOPM = нормальное
- A.P. = = access point - точка доступа (позволяет подключать смартфон)

7.20 - SLEEP

Эта функция позволяет установить всю систему отопления в режим «энергосбережения».

Функция "СОН" отображается как [OFF] как на главном экране, так и во всех зонах.

ПРИМЕЧАНИЕ: для выхода из данной функции необходимо установить новый режим работы ТОЛЬКО с главного экрана или из приложения Intelliclima+. Чтобы система полностью заработала, может потребоваться подождать до 8 часов.

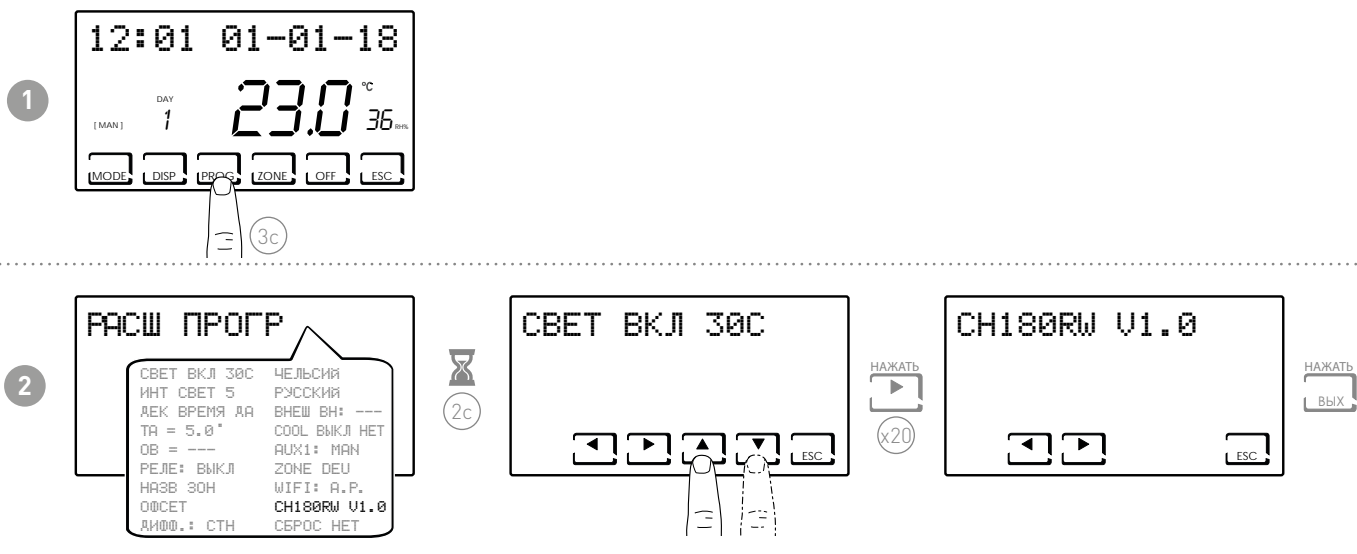
1

2

СВЕТ НА 30S	ЦЕЛЬСИЙ
ИНТ СВЕТ 5	ИТАЛЬЯНСКИЙ
ТЕПЕРЬ ЛЕГСИ	ВНЕШ ВН: ---
ТА = 5.0	ОХЛАДИТЬ НЕТ
UR = ---	AUX1: ЧЕЛОВЕК
РЕЛЕ: ВЫКЛ.	ЗОНЫ DEU
НАЗВАНИЯ ЗОН	ЗОНЫ INT
СМЕЩЕНИЕ	WIFI: A.P.
ДИФФ: ЗППП	SLEEP : OFF
ЭКО : ВЫКЛ	CH180RW V1.0
INT. DIFF:---	СБРОС НЕТ

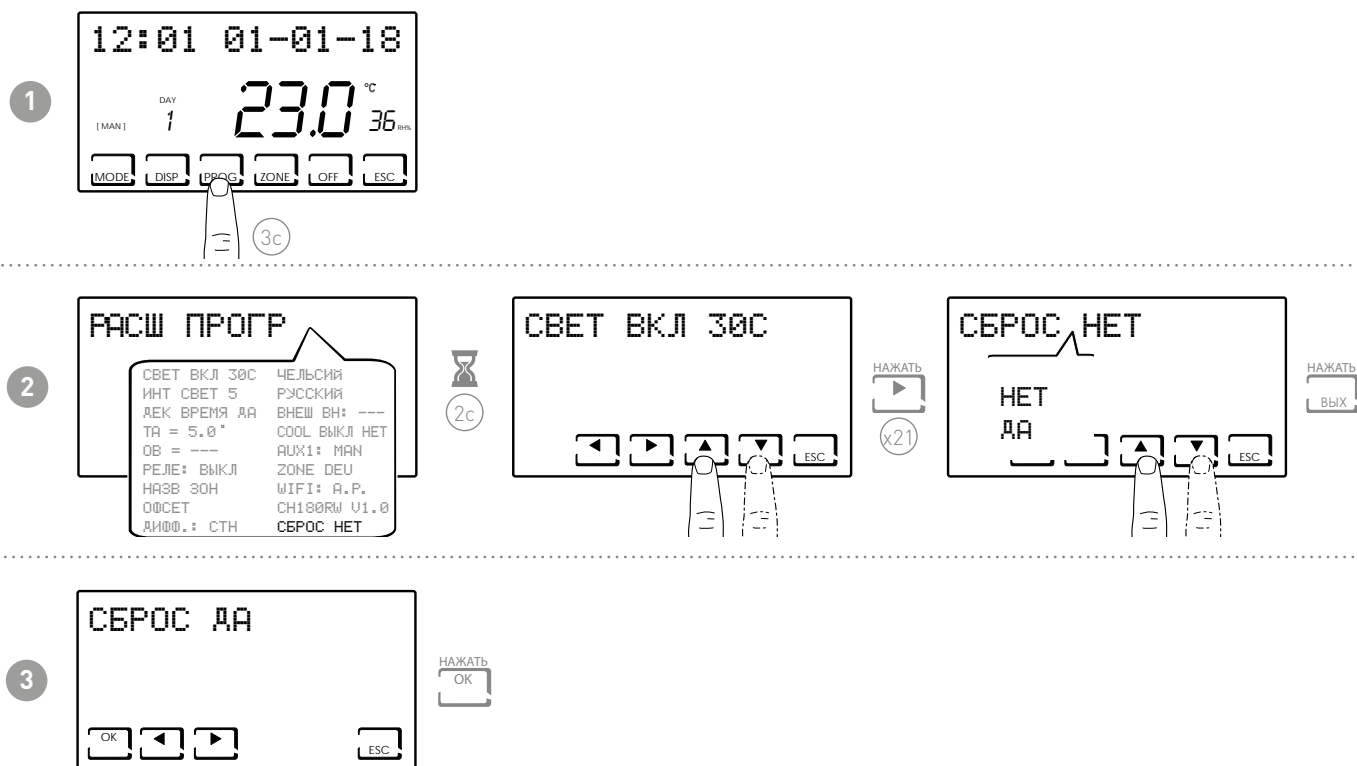
7.21 - ИНФОРМАЦИЯ

Отображает версию программного обеспечения хронотермостата.



7.22 - ПЕРЕУСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ ПО УМОЛЧАНИЮ

Позволяет возвращать все параметры (кроме даты и времени) на заводские значения.



8 - УДАЛЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЧЕРЕЗ APP

Сигнал WiFi в хронотермостате позволяет удаленно управлять устройством через APP **IntelliClima+**, которые можно скачать бесплатно в Google Play Store и Apple App Store.



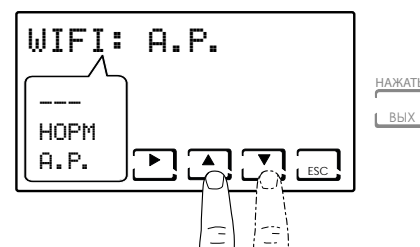
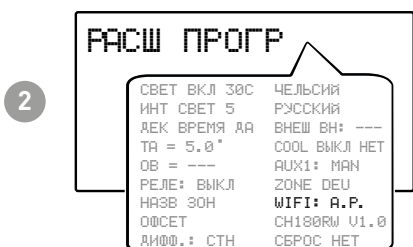
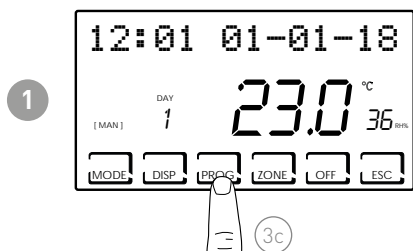
IntelliClima+



8.1 - АКТИВАЦИЯ WiFi

При первом включении WiFi хронотермостата отключен.

Для его подключения войдите в РАСШИРЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ и следуйте инструкциям.



- --- = выключено
- НОРМ = нормальное
- A.P. = access point - точка доступа (позволяет подключать смартфон)

Выберите A.P. и нажмите ESC.

На APP запустите управляемую процедуру установки, как описано в пункте "ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ".

8.2 - ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ


1



Установите APP и при первой активации создайте учетную запись, введя имя пользователя и пароль.

2




Создайте новый дом, нажав кнопку ; введите нужное имя и нажмите



3



Добавьте программируемый термостат, нажав кнопку  и выберите CH180RFWIFI.

4



В конце процедуры в доме отображается новый хронотермостат.

8.3 - ПРОБЛЕМЫ В СОЕДИНЕНИИ

Если маршрутизатор не подключается к серверу:

1. Убедиться, что пароль маршрутизатора правильный, повторяя действия, указанные в параграфах 8.1 и 8.2;
2. Убедиться, что маршрутизатор поддерживает стандарт 802.11 b/g/n;
3. Обратиться к оператору телефонной связи и сети интернет, чтобы открыть порт 1080 на IP-адресе сервера: 92.48.107.8

9 - УТИЛИЗАЦИЯ



Символ перечеркнутой корзины с колесами указывает, что эти изделия подлежат сбору и утилизации отдельно от бытовых отходов. Интегрированные аккумуляторы и батареи можно утилизировать вместе с изделием. Они будут отделены в центре переработки. Черная полоса показывает, что продукт появился на рынке после 13 августа 2005 года. Участвуя в дифференциальном сборе изделий и батарей, вы вносите вклад в правильную утилизацию этих материалов и, следовательно, предотвращаете возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека. Для получения более подробной информации о программах сбора и переработки, доступных в вашей стране, обратитесь в местный офис или в пункт продажи, где вы приобрели продукт.

10 - ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Обычная гарантия длится 24 месяца, начиная с даты установки оборудования. Гарантия распространяется на все части оборудования, за исключением тех, которые подвержены нормальному износу

EAC CE

RU79898C - 04/2022



FANTINI COSMI S.p.A.
Via dell'Osio, 6 20049 Caleppio di Settala, Milano - ITALY
Тел. +39 02 956821 | факс +39 02 95307006 | info@fantinicosmi.it
www.fantinicosmi.it