



O70RL

RU БЕСПРОВОДНАЯ ТЕРМОГОЛОВКА LoRa

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|------------------------------------|---|
| Соединение | M30x1,5 |
| Радиодиапазон | EU868 |
| Мощность радиочастотного излучения | < +14 дБм |
| Радиомодуляция | LoRa |
| Обновление прошивки | по радио (OTA) |
| Питание | 2 щелочные батарейки 1,5 В – LR6 – AA (не используйте перезаряжаемые батарейки) |
| Автономность | до 24 месяцев (в зависимости от режима использования) |

| | |
|--|-------------------------------|
| Отображение температуры | Цельсий (°C) |
| Шкала регулировки температуры | 2 + 30 °C; приращение 0,1 °C |
| Рабочая температура | 0 + 40 °C |
| Температура хранения | -20 + 65 °C |
| Относительная влажность при хранении | 20 + 80% (90% без конденсата) |
| Степень защиты | IP30 |
| Размер | 89,8 x Ø 54,2 мм |
| Директива 2014/30/EU (EMC); Директива 2014/35/EU (LVD); Директива 2014/53/EU (RED) | |

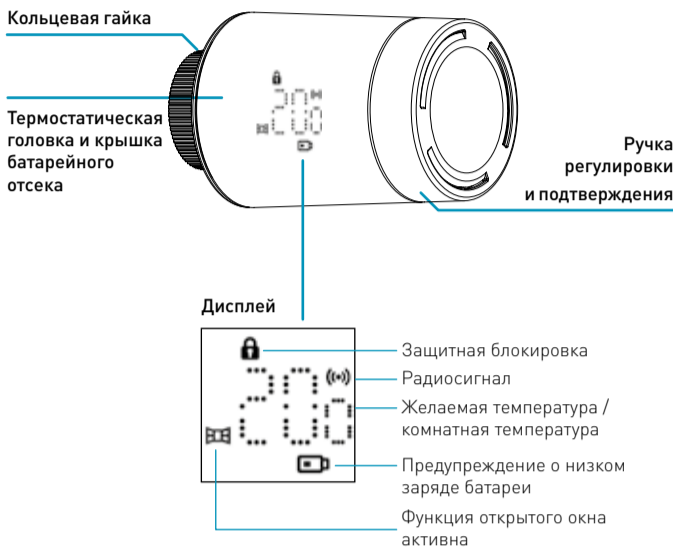
Продукт произведен не в Италии.



* в сочетании с CH180WIFIRL

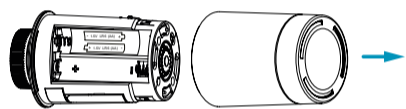
Код 5680061A - 10/2024

1 - ОПИСАНИЕ



2 - УСТАНОВКА

1 Снимите крышку головки и вставьте две батарейки AA 1,5 В, соблюдая правильную полярность;



На дисплее будет мигать начальный экран:



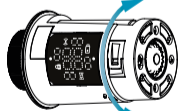
2 Накрутите кольцевую гайку головки на резьбовое соединение радиаторного клапана. O70RL может быть установлен как вертикально, так и горизонтально.



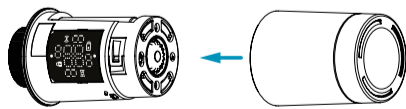
O70RL устанавливается на все термостатические клапаны с соединением M30x1,5; При необходимости используйте наиболее подходящий адаптер (не входит в комплект) для других типов клапанов:

| КОД | ОПИСАНИЕ | Изображение |
|---------|------------------------------------|-------------|
| 309703A | Адаптер для клапанов IRSAP/CALEFFI | |
| 309704 | Адаптер для клапанов Giacomini | |
| 309706A | Адаптер для клапанов FAR | |

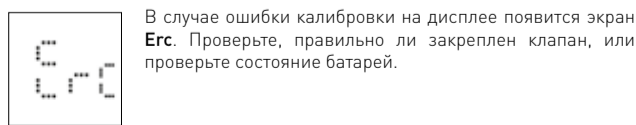
3 Поверните корпус O70RL так, чтобы дисплей был хорошо виден.



4 Установите крышку на место;

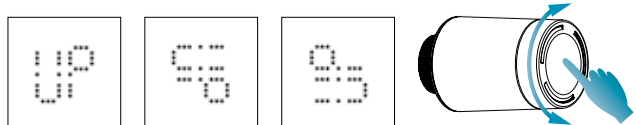


O70RL выполнит автоматическую калибровку, которая также будет происходить при каждой установке крышки на место. На этапе калибровки отображается показанный здесь экран.



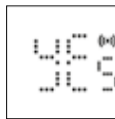
В случае ошибки калибровки на дисплее появится экран **Err**. Проверьте, правильно ли закреплен клапан, или проверьте состояние батарей.

5 Определите ориентацию дисплея, поворачивая ручку до тех пор, пока слово **UP** не будет расположено правильно; подтвердите выбор нажатием на ручку.

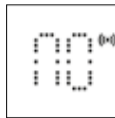


6 Активация радио:

Комбинация с многозонной системой контроля температуры
Выберите **YES**, чтобы связать головку с системой многозонного температурного контроля Fantini Cosmi RL (глава 2.1 - КОНФИГУРАЦИЯ РАДИОСИСТЕМЫ - параграф 2). Чтобы выйти из фазы сопряжения радио, выполните сброс настроек в соответствии с пунктом 4.1 - ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК.



Использование устройства в автономном режиме
Выберите **NET**, чтобы использовать устройство без связи с мультizonальной системой управления температурой Fantini Cosmi RL.



Однако в любой момент можно активировать функцию радио и связать O70RL с мультizonальной системой терморегуляции Fantini Cosmi RL (глава 2.1 - КОНФИГУРАЦИЯ РАДИОСИСТЕМЫ).

2.1 - КОНФИГУРАЦИЯ РАДИОСИСТЕМЫ (ОПЦИЯ)

1. Активируйте функцию радио, нажав и удерживая поворотную ручку в течение 10 секунд после включения дисплея, пока не появится экран **rF**:



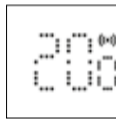
2. Выполните сопряжение с ведущего устройства CH180WIFIRL, найдя MAC-адрес сопрягаемой головки на наклейке под крышкой.



QR-код для приложения Intelliclimate+
MAC-адрес

Кроме того, головку можно связать с ведущим устройством CH180WIFIRL непосредственно из приложения Intelliclimate+ с помощью QR-кода на этикетке.

3. Чтобы подтвердить успешное подключение к CH180WIFIRL, на головном дисплее появится желаемая температура (по умолчанию 20,0 °C) и значок радио:

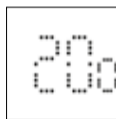


В любой момент можно выйти из фазы радиосопряжения, сбросив настройки устройства, как указано ниже 4.1 - СБРОС К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ.

3 - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

3.1 - ВКЛЮЧЕНИЕ ДИСПЛЕЯ И ИНДИКАЦИИ ТЕМПЕРАТУРЫ

Через 5 секунд бездействия O70RL перейдет в режим ожидания, выключив дисплей. Чтобы снова включить дисплей, слегка нажмите или поверните ручку управления. На дисплее появится желаемая температура (по умолчанию 20,0 °C).



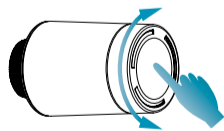
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О НИЗКОМ ЗАРЯДЕ БАТАРЕИ

При низком уровне заряда батареи значок мигает один раз в час. Когда батареи полностью разрядятся, управлять устройством станет невозможно, и оно перейдет в режим OFF.

Проверьте разряженные батареи: снимите и установите на место крышку. Если мигает символ разряженной батареи, это означает, что батареи разряжены и их необходимо заменить.

3.2 - УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

При активном дисплее поверните ручку, чтобы повысить или понизить желаемую температуру.

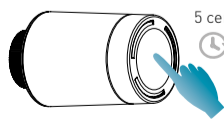


Для подтверждения подождите несколько секунд или нажмите поворотную ручку; мигание означает, что изменения сохранены.

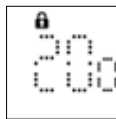
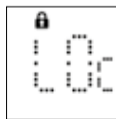
Понижение температуры ниже минимального предела активирует режим "OFF" и функцию защиты от замерзания при температуре 2°C.

3.3 - ЗАЩИТНАЯ БЛОКИРОВКА

Если дисплей активен, можно отключить изменение настроек, нажимая на ручку в течение 5 секунд, пока не появится экран **LoC**.



Активация функции подтверждается наличием значка замка на дисплее.



Чтобы отключить функцию защитной блокировки, при активном дисплее снова нажимайте на ручку в течение 5 секунд, пока значок блокировки не исчезнет с дисплея.

3.4 - ФУНКЦИЯ ОТКРЫТОГО ОКНА

При включении этой функции (см. главу 4 - ИЗМЕНЕНИЕ НАСТРОЕК) при резком снижении температуры в помещении прибор переходит в режим OFF, что позволяет избежать потерь энергии.

4 - ИЗМЕНЕНИЕ НАСТРОЕК

1. Чтобы изменить настройки, активируйте дисплей и нажимайте на ручку в течение 15 секунд, пока не появится экран **Ins**, затем отпустите;



2. Поверните ручку, чтобы выбрать параметр, который вы хотите изменить (см. список МЕНЮ НАСТРОЕК), и нажмите для входа;

3. Поверните ручку, чтобы выбрать нужное значение, и нажмите для подтверждения. При отпуске мигание подтверждает сохранение изменений;

4. Чтобы полностью выйти из меню настроек, подождите 10 секунд или нажмите ручку на 3 секунды.



МЕНЮ НАСТРОЕК

Настройка яркости

Чтобы настроить яркость дисплея, можно изменить значение по умолчанию.

Значение по умолчанию = 03
01 (мин.) + 05 (макс.)

Отображение температуры окружающей среды

Если включить эту функцию, то при включении на дисплее будет отображаться обнаруженная температура в помещении.

Значение по умолчанию = OFF (отключено)
OFF = При повороте ручки всегда отображается желаемая температура
ON = При нажатии на ручку для включения на дисплее отображается комнатная температура

Ориентация дисплея

Позволяет изменить желаемую ориентацию дисплея.

Коррекция обнаруженной температуры (OFFSET) *

Если вы заметили расхождение между температурой, измеренной в помещении (термометром), и температурой, отображаемой на клапане, вы можете скорректировать отображаемое значение.

Значение по умолчанию = 0°C
-5 + 5

Минимальный предел температуры *

Можно установить минимальный порог температуры (Set Point), настраиваемый пользователем.

Значение по умолчанию = 2°C
2,0 °C + tH

Максимальный предел температуры *

Пользователь может установить максимальный порог температуры (Set Point).

Значение по умолчанию = 30°C
tL + 30,0 °C

Антизаклинивание

Можно настроить частоту автоматического принудительного срабатывания клапана. Эта функция остается активной, даже когда интеллектуальная термостатическая головка находится в режиме OFF.

Значение по умолчанию = 30 дней
1 + 99, OFF

Посмотреть выпуск

На дисплее отображается версия прошивки и аппаратного обеспечения, установленного на устройстве.

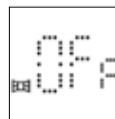
Режимы регулировки температуры

Отображает режим регулировки клапана.

LoC = показания комнатной температуры из O70RL (по умолчанию)
Rep = показания комнатной температуры с удаленного термостата (если есть)
dC = прямое управление

Функция открытого окна

При включении этой функции при обнаружении резкого снижения температуры в помещении прибор переходит в режим OFF, что позволяет избежать потерь энергии а на дисплее появляется значок открытого окна. Чтобы восстановить нормальный режим работы, подождите 30 минут или воспользуйтесь ручкой управления.



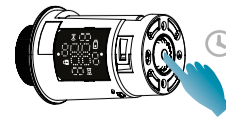
Значение по умолчанию = OFF (отключить)
OFF = Функция отключена
ON = Функция включена

* Функция доступна только для автономного использования. При подключении к многозонной системе параметр будет управляться ведущим устройством CH180WIFIRL.

4.1 - СБРОС К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ

1. Снимите крышку батарейного отсека;

2. Нажмите и удерживайте кнопку сброса, пока дисплей не сбросится;



3. Установите крышку на место и повторите процедуру первоначальной установки (Глава 1 - УСТАНОВКА - Раздел 4).