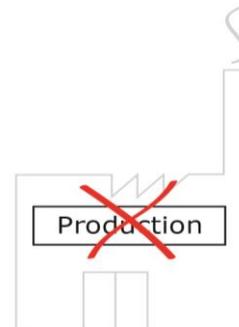
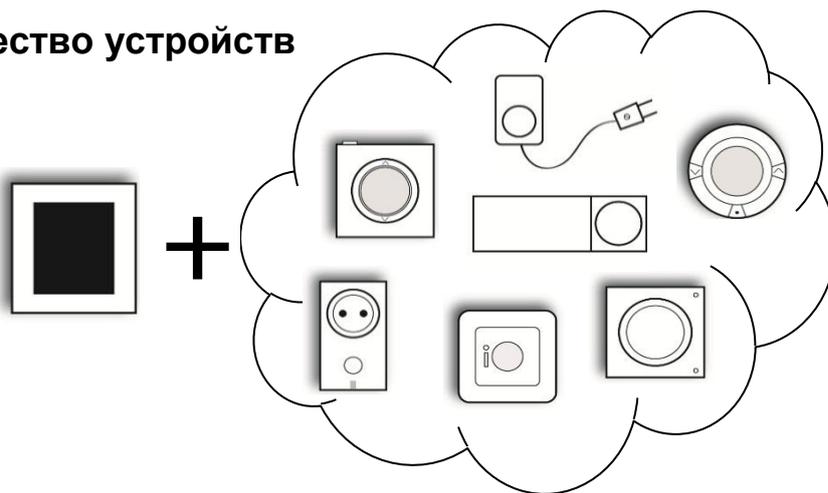


1. Область применения

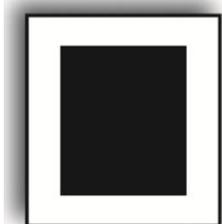


2. Общее количество устройств в системе

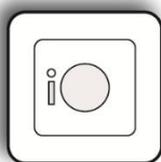


max 50 шт.

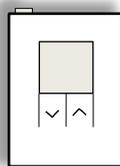
3. Максимальное количество одинаковых устройств



СС – 1 шт.
обязательно



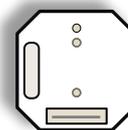
FTs ≤ 30 шт.



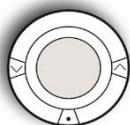
RS ≤ 30 шт.



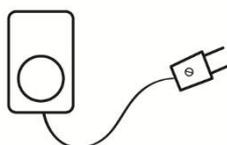
PR ≤ 30 шт.



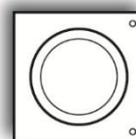
HR ≤ 30 шт.



Ic ≤ 20 шт.



RU ≤ 4 шт.

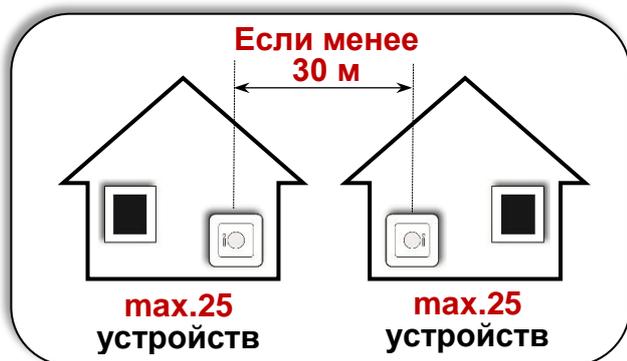


BR ≤ 1 шт.

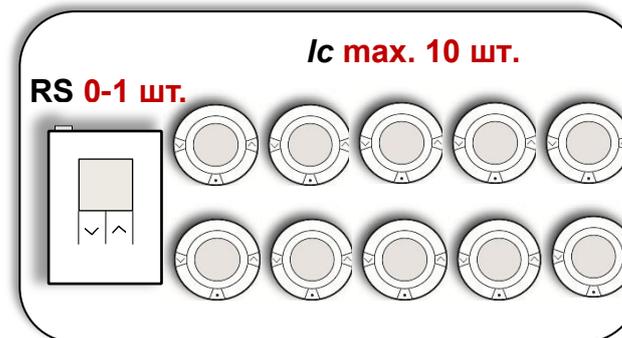
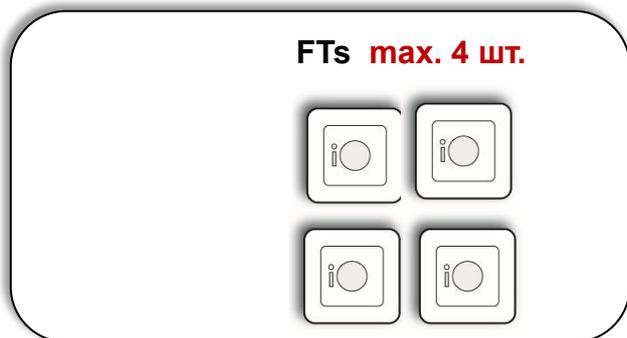
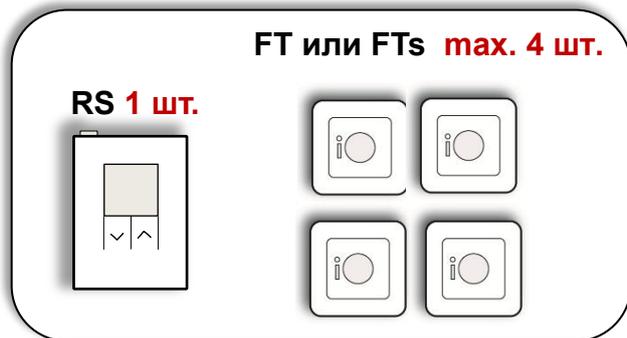


HC ≤ 3 шт.

4. Взаимное влияние расположенных рядом систем

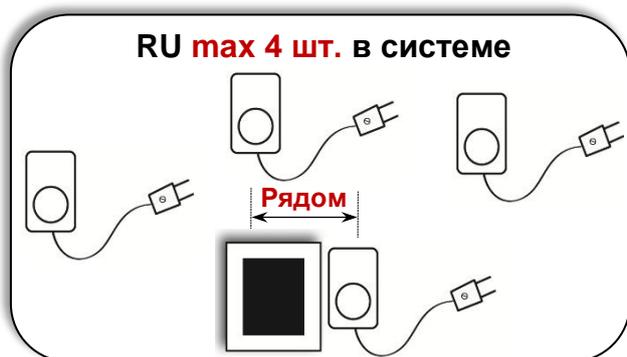


5. Максимальные количества устройств в одной комнате



1...10 LC
 1 RS + 1...10 LC
 1 RS + 1...10 TWA через 1...3 HC

6. Необходимость применения ретрансляторов RU (088U0230) – залог надёжной работы системы



Инструкция по установке DEVIlink™

Пункты 0.1–0.5 следует применять на небольших объектах, где нет проблем с радиосвязью из-за, например, значительных препятствий для прохождения радиосигнала или больших расстояний между устройствами

0.1	Зарегистрируйте в СС все устройства с питанием от сети 220 В – RU, HC, HR, PR, FT, FTs. Модули RU регистрируются первыми. Рекомендуется общая последовательность регистрации – от ближнего к дальнему от СС. SETUP – Комнаты и устройства – Добавить новую комнату – Устройства комнаты – Добавить устройство – Начать регистрацию	Если в системе есть RU, то они регистрируются первыми, в порядке увеличения расстояния от СС. Первый RU должен находиться в одном помещении с панелью СС и как можно ближе к ней, не далее 5 м.
0.2	Зарегистрируйте в СС все устройства с питанием от батареек – Ic, RS. SETUP – Комнаты и устройства – Добавить новую комнату – Устройства комнаты – Добавить устройство – Начать регистрацию	
0.3	Установите СС на место постоянной работы. Запустите тест сети на СС. SETUP – Состояние и диагностика – Сеть – Запуск теста сети	Если тест сети завершился неудачей, то в системе следует применить один или несколько дополнительных RU (max 4 шт.) и использовать для настройки такой системы п.п. 1-3 настоящей инструкции.
0.4	Нажмите кратковременно кнопку  на каждом RS.	Символы на экране будут некоторое время мигать, после чего отобразится температура. Символ «антенна» не должен отображаться.
0.5	Нажмите кратковременно кнопку  на каждом Ic.	Если символ антенны мигает – дождитесь автоматического отключения дисплея, затем подождите 5 сек., нажмите стрелку «вверх» и убедитесь, что нет символа «антенна» и отображается температура.

Инструкция по установке DEVIlink™ для устранения проблем связи

1	Ретрансляторы RU	
1.1	Зарегистрируйте в СС ретрансляторы RU как сервисные устройства в последовательности от ближнего к дальнему. SETUP – Комнаты и устройства – Добавить Сервис. Устройство – Начать регистрацию После регистрации каждого RU его следует выключить.	Порядок регистрации RU, должен соответствовать расстоянию. RU, который находится ближе всего к СС, должен быть зарегистрирован в первую очередь, остальные – в порядке удаления от СС. Это обеспечит присвоение ретрансляторам первых номеров в системе, что обеспечит стабильную работу системы. Отключение RU после регистрации не позволит системе создавать неверные маршруты связи.
1.2	Установите СС на место постоянной работы.	Все RU и СС должны располагаться в тех местах, где они будут в дальнейшем работать. Первый RU должен находиться в одном помещении с панелью СС и как можно ближе к ней (не далее 5 м).
1.3	Включите питание всех RU.	
1.4	Запустите тест сети на СС. SETUP – Состояние и диагностика – Сеть – Запуск теста сети	Этот тест проводится только для СС+RU, которые составляют основу системы радиосвязи.
1.5	Если тест пройден успешно – убедитесь, что все RU имеют хороший уровень сигнала (кнопка «Текущее сост. сети») Если тест завершился неудачей или слабый сигнал – измените расположение RU, выключите-включите СС и повторите тест. Или увеличьте количество RU, сбросьте их аппаратно (см. инструкции), на СС нажмите Reset до звукового сигнала и повторите с п. 1.	При хорошем уровне сигнала значок состояния имеет 4-5 делений зелёного цвета. Выполнять следующие пункты имеет смысл только после успешного завершения теста сети с RU.
2	RS и living connect (питание от батареек)	
2.1	Зарегистрируйте в СС все Ic. SETUP – Комнаты и устройства – Добавить новую комнату – Устройства комнаты – Добавить устройство – Начать регистрацию После регистрации каждого Ic его следует выключить.	Выключить Ic можно вынув батарейку или переведя его в режим «М». Выключение устройств не позволит системе создавать неверные маршруты связи до момента окончательной стационарной их установки.
2.2	Зарегистрируйте в СС все RS. SETUP – Комнаты и устройства – Добавить новую комнату – Устройства комнаты – Добавить устройство – Начать регистрацию После регистрации каждого RS, его следует выключить.	Выключить RS можно вынув батарейку. Выключение устройств не позволит системе создавать неверные маршруты связи до момента окончательной стационарной их установки.
2.3	Установите СС на место постоянной работы.	Все RU, Ic, RS и СС должны располагаться стационарно в тех местах, где они будут в дальнейшем работать.
2.4	Запустите тест сети на СС. SETUP – Состояние и диагностика – Сеть – Запуск теста сети	Этот тест сети проводится только для устройств с питанием от батареек и RU (комбинация СС+RU+Ic+RS).
2.5	Поочерёдно включайте RS и нажимайте однократно, кратковременно кнопку  на каждом RS. Символы на экране будут некоторое время мигать, затем отобразится текущая температура. Символ «антенна» отображаться не должен.	Если тест сети не обнаруживает все RS – измените, если возможно, их расположение, выключите-включите СС и повторите тест. Если это не принесло результата для RS или тест сети не обнаруживает все Ic – попробуйте изменить расположение RU, выкл.-вкл. СС и повторить тест.
2.6	Поочерёдно включайте или выводите из монтажного режима Ic. Если символ антенны мигает – дождитесь автоматического отключения дисплея, затем подождите 5 сек., нажмите кнопку  и убедитесь, что символ антенны не отображается и выводится температура.	Если и это не приносит результата, то возможно необходимо увеличить количество RU (max 4 шт.), сделать аппаратный сброс всех устройств, на СС нажать Reset до звукового сигнала и повторить действия, начиная с п.1.
3	HC, HR, PR, FT, FTs (питание 220 В)	
3.1	Зарегистрируйте в СС все остальные устройства в следующем порядке: сначала HC, затем HR и PR, FT и FTs. После регистрации каждое устройство надо выключить.	Отключение устройств не позволит системе создавать неверные маршруты связи.
3.2	Установите СС на место постоянной работы.	Все устройства должны располагаться в местах дальнейшей работы.
3.3	Включите все устройства системы.	Если тест сети не обнаруживает все устройства – необходимо изменить расположение RU, выкл.-вкл. СС и повторить тест.
3.4	Запустите тест сети на центральной панели СС и дождитесь его успешного завершения. SETUP – Состояние и диагностика – Сеть – Запуск теста сети	Если это не приносит результата, то возможно надо увеличить количество RU (max 4 шт.), сделать аппаратный сброс всех устройств, на СС нажать Reset до звукового сигнала и повторить, начиная с п. 1.

СС – центральная сенсорная панель; RU – повторитель сигнала, ретранслятор; RS – датчик воздуха; Ic – living connect, радиаторный терморегулятор;
HC – Hydronic Controller; HR – регулятор с реле внутренний; PR – регулятор с реле в розетку; FT – регулятор пола; FTs – регулятор пола с датчиком темп. на проводе.