



**Руководство пользователя
Вспомогательный пульт серии MHS4**

Вспомогательный проводной/беспроводной пульт MHS4 позволяет контролировать влажность и отключать форсунки в зоне увлажнения при достижении максимального значения. Встроенный датчик измеряет уровень влажности с высокой точностью.

На главном экране пульта MHS4 отображаются актуальный уровень влажности, температура в помещении и индикатор превышения влажности. Пульт MHS4 оснащен защитным каналом, который задействован в качестве максимального гигростата.

Раздел 1. Комплект поставки

Пульт

Монтажная пластина с кабелем подключения

Крепежный комплект

Инструкция

Шаблон для сверления

Раздел 2. Основные характеристики

Размеры (В x Ш x Г), мм: 84 x 84 x 15
(без учета монтажной пластины)

Ограничение максимального значения влажности, %: 55

Точность датчика влажности, %: $\pm 1,8$

Возможность беспроводного подключения: есть

Частота радиосигнала, МГц: 433

Напряжение питания, VDC:
Дисплей, дюймы:
Защитный выход:

24
4", цветной
1

Раздел 3. Рекомендации по выбору места установки

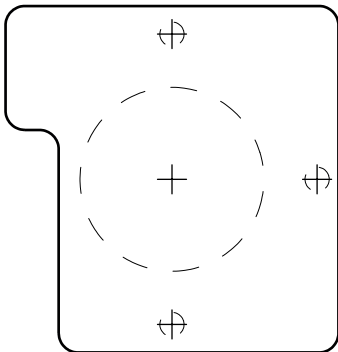
Пульт необходимо располагать в легкодоступном месте таким образом, чтобы дисплей находился на уровне глаз пользователя. Пространство в 50 см по вертикали и 20 см по горизонтали от устройства должно быть свободным.

Внимание!

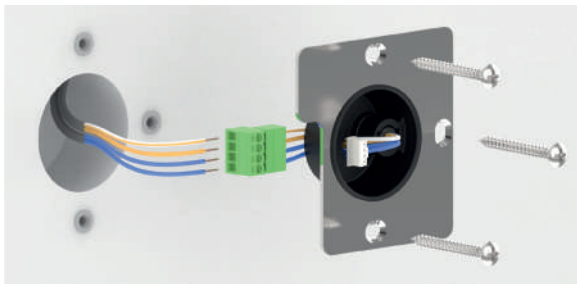
- Не располагать пульт вблизи или на металлических предметах.
- Избегать прямого попадания солнечных лучей.
- Избегать монтажа на внешние (холодные) стены, а также на внутренние (теплые) стены, температура которых значительно ниже или выше температуры воздуха в помещении, так как подобная установка неизбежно вызывает погрешность измерений.
- Располагать пульт в местах свободной циркуляции воздуха (исключается установка в нишах и т.п.).
- Во избежание некорректной работы устройства необходимо производить монтаж с использованием всех деталей, входящих в комплект поставки.

Раздел 4а. Монтаж в стену

1. Используйте шаблон для сверления отверстий из комплекта поставки. Подготовьте нишу в стене $\varnothing 38-40$ мм и глубиной не менее 30 мм. Просверлите три отверстия $\varnothing 5$ мм на глубину не менее 30 мм.



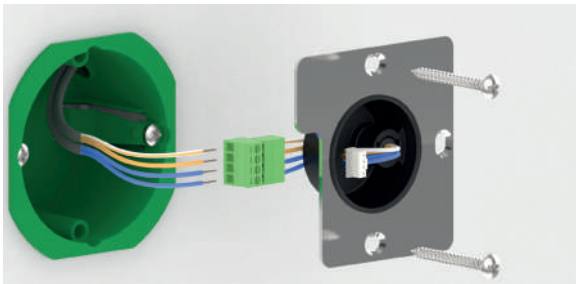
2. В отверстия $\varnothing 5$ мм вставьте дюбели из комплекта поставки.
3. Вставьте провода кабеля в клеммную колодку зеленого разъема согласно схеме подключения (см. Раздел 5) и затяните винты клемм.



4. Приложите монтажную пластину к стене, расположив провода, зеленый разъем и установочный стакан в нише. Зафиксируйте пластину тремя саморезами из комплекта поставки пульта.
5. Подключите белый разъем, выходящий из монтажной пластины, к разъему на обратной стороне пульта.
6. Удерживая пульт за боковые грани, аккуратно совместите его с монтажной пластиной до касания магнитов. Убедитесь в отсутствии зазора между пультом и стеной (все магниты должны соприкоснуться с пластиной).

Раздел 46. Монтаж в подрозетник $\varnothing 68$ мм

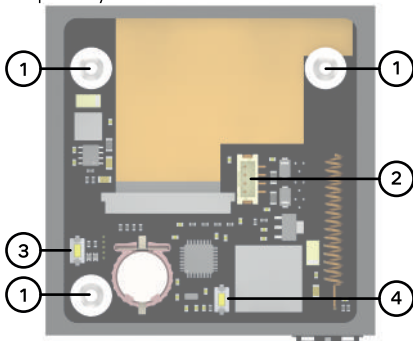
1. Зафиксируйте подрозетник в стене таким образом, чтобы винты фиксации подрозетника (при наличии) располагались горизонтально, а саморезы для крепления монтажной пластины – вертикально.
2. Вставьте провода кабеля в клеммную колодку зеленого разъема согласно схеме подключения (см. Раздел 5) и затяните винты клемм.



3. Приложите монтажную пластину к стене, расположив провода, зеленый разъем и установочный стакан в подрозетнике. Зафиксируйте пластину двумя саморезами из комплекта поставки подрозетника.

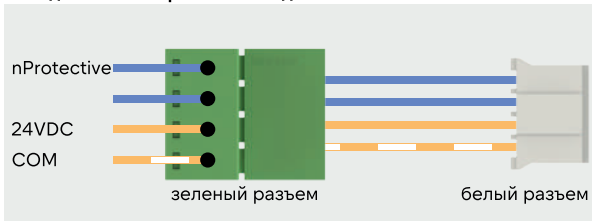
4. Подключите белый разъем, выходящий из монтажной пластины, к разъему на обратной стороне пульта.
5. Удерживая пульт за боковые грани, аккуратно совместите его с монтажной пластиной до касания магнитов. Убедитесь в отсутствии зазора между пультом и стеной (все магниты должны соприкоснуться с пластиной).

Обратная сторона пульта



1. Магнит
2. Разъем подключения
3. Кнопка сопряжения «Pairing»
4. Кнопка сброса «Reset»

Раздел 5. Электрическое подключение



Синий: провод максимального гигростата

Оранжевый: 24VDC

Бело-оранжевый: COM

При беспроводном подключении синий провод (nProtective) не используются. Передача сигнала от пульта к приемному устройству проходит по беспроводному каналу.

Раздел 6. Начало работы

1. При подаче питания 24VDC кратковременно активируется приветственный экран. После этого отображается главный экран, устройство готово к работе.

Раздел 7. Сопряжение с приемным устройством при беспроводном подключении

Поскольку для передачи данных пульт использует радиосигнал, для настройки прямого канала радиосвязи с конкретным принимающим устройством они должны быть сопряжены. Для сопряжения выполните следующее:

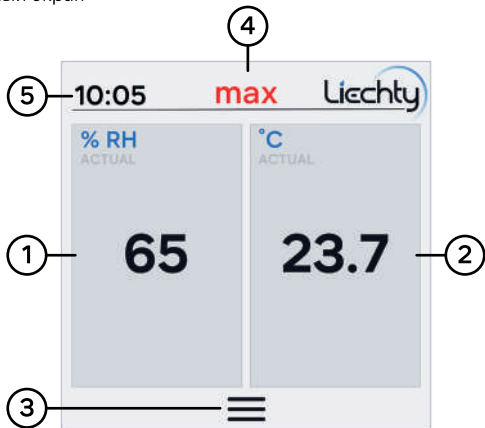
1. Убедитесь, что принимающее устройство находится в состоянии готовности к сопряжению.
2. Нажмите на кнопку «Pairing» на обратной стороне пульта, процесс сопряжения запустится автоматически.
3. В случае удачного сопряжения на пульте появится соответствующее уведомление, а принимающее устройство издаст звуковой сигнал.

Внимание!

Перед сопряжением пульта с радиоприемной платой RF Receiver рекомендуется предварительно обнулить память платы. Для этого на корпусе RF Receiver необходимо нажать и удерживать кнопку сброса «Reset» до звукового сигнала (подробнее см. в инструкции системы).

Раздел 8. Экраны

Главный экран



- 1. Актуальная влажность
- 2. Актуальная температура
- 3. Меню настроек
- 4. Индикатор превышения влажности
- 5. Время

Меню настроек



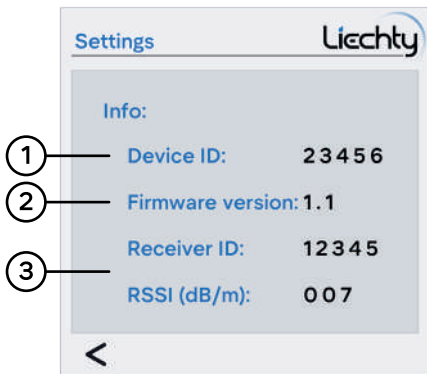
1. Установка времени
2. Ползунок изменения яркости экрана
3. Смена языка
4. Возврат в предыдущее меню, подтверждение изменений
5. Информация об устройстве

Установка времени



1. Кнопки изменения часов
2. Кнопки изменения минут

Информация об устройстве



1. ID устройства
2. Версия прошивки
3. Информация о последнем сопряженном устройстве

Раздел 10. Устранение неполадок

Неполадка

Возможные причины

Решение

Пульт не сопрягается с принимающим устройством.

Принимающее устройство не находится в режиме готовности к сопряжению.

Переведите принимающее устройство в режим сопряжения.

Для RF Receiver – выключите питание на 1 мин и снова включите.

Информация от пульта не доходит до принимающего устройства.

Между устройствами находятся среды с высокой поглощающей способностью (например, металлические листы, бетонные стены с металлической арматурой и т.п.).

Переместите устройства в другое место или уберите мешающие предметы.

Экран не реагирует на прикосновение.

1. Зависание системы из-за аномальных внешних воздействий.

Перезагрузите пульт путем нажатия на кнопку «Reset» на его обратной стороне.

2. Неправильное подключение или отсутствие питающего напряжения.

Проверьте соединения контактов в разъемах и правильность их подключения.

Убедитесь в корректности работы источника питания.

Раздел 11. Предупреждение о возможных технических изменениях

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технических характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателей и не влекут за собой обязательств по изменению или улучшению ранее выпущенных изделий.

Убедительно просим во избежание недоразумений до установки и эксплуатации устройства внимательно изучить собственно устройство и настоящую инструкцию.

Спасибо, что выбрали оборудование бренда Liechty.

Если после прочтения руководства у вас остались вопросы, можете обратиться к официальному представителю или посетить наш сайт: <https://www.liechty.ru/>



Фирменный шоурум Liechty



Москва, 1-й Магистральный туп., 5А,
БЦ “Магистраль Плаза”



+7 (495) 129 00 81



info@liechty.ru



web

liechty.ru

