
ПРОЛАЙН

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

WWW.PROLINE-RUS.RU

Беспроводной видеодомофон

Инструкция по эксплуатации



Предисловие

Благодарим вас за приобретение беспроводного видеодомофона.

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед установкой устройства.

- В беспроводной видеодомофон встроена функция автодиагностики, тем не менее на некоторых частотах могут возникать помехи от другого оборудования. Перед окончательной установкой устройства рекомендуем проверить его работоспособность (подробнее см. в главе «Распространение радиоволн»).
- Первая зарядка аккумуляторов должна выполняться не менее 10 часов.

Требования к электропитанию

Устройство может работать как от источника переменного тока, так и от аккумулятора, а также от двух этих источников одновременно. В последнем случае при разрядке аккумулятора происходит его автоматическая зарядка.

Напряжение аккумулятора: 3.7В постоянного тока.

Ёмкость: 1400 мА/ч

Блок питания. Вход: 100~240 переменного тока. Выход: 5В, 1000мА.

При нарушении подачи электропитания произойдёт сбой связи.

Электрическая сеть может представлять угрозу здоровью человека. Единственный способ обесточить зарядное устройство — выдернуть его из электрической розетки. Удостоверьтесь в том, что доступ к розетке не затруднен.

Внимание:

1. Для зарядки устройства используйте оригинальное зарядное устройство.
2. Не допускайте контакта зарядного устройства и аккумулятора с токопроводящим материалом.
3. Не вскрывайте переносную трубку, а также сам домофон — это может привести к повреждению устройства.
4. Никогда не сдавливайте и не прокалывайте аккумулятор. Не подвергайте аккумулятор чрезмерному внешнему давлению — это может привести к короткому замыканию и его перегреву.
5. Не нагревайте аккумулятор, а также не помещайте его в слишком влажную либо теплую среду.

Техника безопасности при работе с устройством:

1. Чтобы избежать неисправностей либо повреждений устройства, производите его установку согласно данной инструкции.
2. Никогда самостоятельно не вскрывайте его. Предоставьте это специалистам. В случае обнаружения каких-либо дефектов обратитесь к продавцу устройства.
3. Переносная трубка должна находиться в хорошо вентилируемом, сухом и защищенном от пыли помещении. Избегайте попадания на неё прямых солнечных лучей.
4. Располагайте трубку вдали от источников тепла и влаги.
5. Никогда не используйте для чистки переносной трубки какие-либо чистящие средства, либо влажную ветошь — только сухую, чистую и мягкую тряпочку.
6. Не пользуйтесь устройством во взрывоопасных местах.
7. Не роняйте и не трясите переносную трубку.
8. Избегайте попадания на зарядное устройство и блок питания какой-либо жидкости.
9. Рабочая температура: от -20 до +70.

Технические характеристики

	Внутренний дисплей		Внешняя камера		База-зарядка
Источник питания	Внешний блок питания	Литий-ионный аккумулятор	Внешний блок питания	Литий-ионный аккумулятор	Внешний блок питания
Входная мощность	5В/1000 мА	3.7В/1400 мА	5В/1000 мА	3.7В/1400 мА	USB 5В
Ток в неактивном режиме	200 мкА		0 мА		
Средний рабочий ток	260 мА		340 мА		
Ток в режиме ожидания	4-8 мА		15-18 мА	0 мА	
Рабочее напряжение	USB 5В	3.7В-4.2В	5В	3.7В-4.2В	
Мощность передачи	18-20 дБм		18-20 дБм		
Чувствительность приёма	-100 дБм		-100 дБм		
Ток зарядки	600 мА		600 мА		200 мА
Время зарядки	3 часа		3 часа		
Рабочая температура	-20-+70		-20-+70		-20-+70
Расстояние передачи	Звук	Около 500 м на открытой местности			
	Видео и звук	Около 300 м на открытой местности			

Описание устройства

Переносная трубка с дисплеем



Обозначения кнопок переносной трубки

Включение/отключение/звонок/подтверждение

Используется для ответа на вызов посетителя, либо для завершения разговора.

Чтобы отключить либо включить трубку, нажмите и удерживайте данную кнопку в течение 3 секунд.

При работе с меню эта кнопка используется в качестве подтверждающей операцию.

Видеонаблюдение

Чтобы начать видеонаблюдение наружного пространства, в режиме ожидания нажмите данную кнопку; чтобы завершить его, нажмите ещё раз.

Чтобы в процессе разговора перейти из режима «видео и звук» в «только звук» и наоборот, также воспользуйтесь данной кнопкой. При работе в меню кнопка служит для выхода из него.

Просмотр

Чтобы в режиме ожидания просмотреть историю фотоснимков посетителя, воспользуйтесь данной кнопкой.

При просмотре снимков она выполняет функцию перехода к следующему снимку.

В меню она выполняет функцию перехода на уровень выше.

Открытие замка

Чтобы при звонке посетителя открыть подключенный замок, воспользуйтесь данной кнопкой.

При просмотре изображений она выполняет функцию перехода к предыдущему снимку.

Если трубка подключена посредством дополнительного USB-кабеля питания, тогда кнопка используется для перехода в главное меню.

В меню она выполняет функцию перехода на уровень ниже.

Описание функций главного меню:

MATCH CODE: используется для сопряжения с основной вызывной панелью.

CLEAR CODE: используется для сброса сопряжения с основной вызывной панелью.

GIVE CODE: используется для подключения доп. трубки или панели (отправка).

RECEIVE CODE: используется для подключения с доп. трубкой (получение).

ALARM SWITCH: вкл./выкл. сигнала тревоги с вызывной панели от датчика вскрытия.

SETTING: используется для установки нового кода для сброса сопряжения (**заводской код: 0000**).

RESET: сброс настроек на заводские.

VERSION: отображает версию программного обеспечения.

Обозначения светового индикатора переносной трубки.

Красный и синий цвета.

В режиме ожидания: индикатор мигает синим каждые 4 секунды.

Аккумулятор разряжен: индикатор мигает синим каждую секунду.

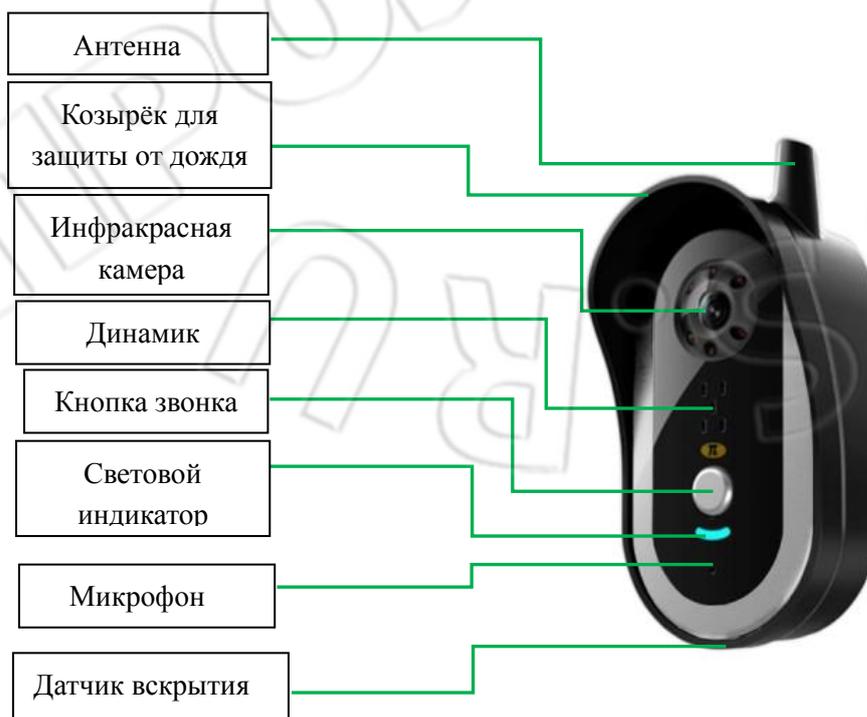
Зарядка: индикатор мигает красным каждые 4 секунды; на дисплее отображается значок зарядки аккумулятора.

Зарядка окончена: индикатор горит ярко-красным; на дисплее отображается значок полностью заряженного аккумулятора.

Разряжен аккумулятор на вызывной панели: на дисплее отображается надпись «OUT LOW POWER».

Звонок: индикатор горит одновременно и красным, и синим (фиолетовый).

Описание вызывной панели.



Кнопка сброса



Описание частей вызывной панели.

Кнопка звонка: служит для вызова хозяина посетителем.

Инфракрасная камера: при разговоре, в случае недостаточного освещения, автоматически включается инфракрасная камера.

Обозначения светового индикатора вызывной панели.

Только синий цвет.

В режиме ожидания: при питании от внешнего источника мигает каждые 4 секунды

Звонок: постоянно горит ярко-синим цветом.

Аккумулятор разряжен: мигает каждую секунду, а на дисплее переносной трубки отображается надпись «OUT LOW POWER».

Звонок

1. При нажатии посетителем кнопки звонка на вызывной панели (в режиме ожидания) раздается звук «ду-ду», что говорит о том, что панель пытается связаться с переносной трубкой.
2. Вы услышите, как звонит трубка, и, нажав , сможете ответить на звонок. Максимальная длительность разговора - 120 секунд.
3. При ответе разговор автоматически переключается в аудиорежим; чтобы перевести его в видеорежим, необходимо нажать кнопку .
4. Если в течение 40 секунд никто не отвечает на звонок, устройство обратно переходит в режим ожидания, а переносная трубка автоматически сохраняет изображение посетителя.
5. Чтобы удаленно открыть дверь в процессе разговора, необходимо нажать кнопку  (если устройство соединено с электронным замком).
6. Чтобы завершить разговор, нажмите . Устройство перейдет в режим ожидания.

Функция видеонаблюдения

1. Если вызывная панель работает от внешнего источника питания, то, в режиме ожидания, для того чтобы включить функцию видеонаблюдения, нажмите . После чего на дисплее трубки отобразится надпись «MONITOR».
2. Чтобы выбрать режимы «TALK ON» либо «TALK OFF», нажмите .
3. Чтобы выйти, снова нажмите .

Просмотр снимков

Устройство автоматически делает фотоснимок посетителя, если в течении 40 секунд никто не ответил. Чтобы просмотреть сделанные снимки, нажмите в режиме ожидания кнопки  или . Иконка  напоминает, что у вас есть снимки нового посетителя.

Сигнал тревоги в случаях вскрытия корпуса.

Примечание: По умолчанию функция сигнала тревоги отключена: включить её можно через меню переносной трубки (необходимо подключить трубку к USB).

Если в режиме ожидания кто-либо попытается разобрать вызывную панель или снять ее с кронштейна, то тогда устройство оповестит вас об этом путем звуковой сигнализации, как с вызывной панели, так и с переносной трубки.

Как остановить сигнал тревоги:

1. Закреплением нижней панели датчика вскрытия и кронштейна наружного блока.
2. Удерживанием кнопки .

MATCH CODE (Сопряжение с основной вызывной панелью)

Примечание: Если у вас уже готовый комплект, то вызывная панель и переносная трубка уже сопряжены друг с другом и устанавливать сопряжение нет необходимости. Если в готовом комплекте вызывная панель и переносная трубка не могут связаться друг с другом, тогда обратитесь к главе «Устранение неисправностей».

Перед установкой сопряжения удостоверьтесь в том, что вы сбросили существующие сопряжения вызывной панели и переносной трубки (см. ниже главу «CLEAR CODE»).

1. Воспользуйтесь внешним USB-кабелем для питания переносной трубки.
2. Войдите в главное меню нажатием кнопки .
3. С помощью кнопок  (вверх) и  (вниз), выберите меню «MATCH CODE», нажмите  (Ок) для входа.
4. С помощью ключа, идущей в комплекте с базой-зарядкой, снимите нижнюю часть вызывной панели.
5. Отключите питание панели и извлеките отсек с аккумулятором;
6. С помощью ключа нажмите и удерживайте маленькую чёрную кнопку сброса.
7. При нажатой кнопке сброса, подключите питание или вставьте заряженный аккумулятор и продолжайте удерживать кнопку в течении 5 секунд, пока не начнет звучать «ди-ди» и затем отпустите кнопку.

(обратите внимание, что звук «ди-ди» не должен звучать более 10 раз).

8. После того как вы отпустите кнопку, прозвучит три раза «ди-ди-ди», обозначающее успешное сопряжение и переносная трубка перейдёт в режим ожидания.
9. После сопряжения необходимо отключить, а потом включить питание вызывной панели.

Примечание: в случае неудачного завершения операции необходимо повторить вышеописанную процедуру.

CLEAR CODE (Сброс сопряжения)

Переносная трубка:

1. Воспользуйтесь внешним USB-кабелем для питания переносной трубки.
2. Войдите в главное меню нажатием кнопки .
3. С помощью кнопок  (вверх) и , выберите меню «CLEAR CODE», нажмите  (Ок) для входа.
4. С помощью кнопок  (увеличение) и , а также  (перейти к следующему значению), введите пароль (по умолчанию: 0000).
5. Чтобы подтвердить сброс сопряжения, выберите пункт «Enter» и нажмите кнопку  (Ок).
6. В случае успешного завершения операции на дисплее отобразится «Succeeded».

Вызывная панель:

1. С помощью ключа, идущей в комплекте с базой-зарядкой, снимите нижнюю часть вызывной панели.
2. Отключите питание панели и извлеките отсек с аккумулятором;
3. С помощью ключа нажмите и удерживайте маленькую чёрную кнопку сброса.
4. При нажатой кнопке сброса, подключите питание или вставьте заряженный аккумулятор и продолжайте удерживать кнопку в течении 5 секунд, пока не начнет звучать «ду-ду» и затем отпустите кнопку.
(обратите внимание, что сначала прозвучит «ди-ди» 10 раз, а потом «ду-ду» и только после этого отпускать кнопку).
5. После того как вы отпустите кнопку, прозвучит три раза «ди-ди-ди», обозначающее успешный сброс сопряжения.

GIVE CODE (Подключение доп. трубки или панели)

Подключение дополнительной переносной трубки:

1. Воспользуйтесь внешним USB-кабелем для питания уже сопряженной переносной трубки.
2. Войдите в главное меню нажатием кнопки .
3. С помощью кнопок  (вверх) и , выберите меню «GIVE CODE», нажмите  (Ок) для входа.
4. Воспользуйтесь внешним USB-кабелем для питания дополнительной переносной трубки.
5. Войдите в главное меню нажатием кнопки .
6. С помощью кнопок  (вверх) и , выберите меню «RECEIVE CODE», нажмите  (Ок) для входа.
7. В случае успешного завершения операции на дисплее отобразится «Succeeded».

Подключение дополнительной вызывной панели:

1. Воспользуйтесь внешним USB-кабелем для питания переносной трубки.
2. Войдите в главное меню нажатием кнопки .
3. С помощью кнопок  (вверх) и , выберите меню «GIVE CODE», нажмите  (Ок) для входа.
4. Перед подключением удостоверьтесь в том, что вы сбросили существующие сопряжения вызывной панели (см. главу «CLEAR CODE»).
5. С помощью ключа, идущей в комплекте с базой-зарядкой, снимите нижнюю часть вызывной панели.
6. Отключите питание панели и извлеките отсек с аккумулятором;
7. С помощью ключа нажмите и удерживайте маленькую чёрную кнопку сброса.
8. При нажатой кнопке сброса, подключите питание или вставьте заряженный аккумулятор и продолжайте удерживать кнопку в течении 5 секунд, пока не начнет звучать «ди-ди» и затем отпустите кнопку.
(обратите внимание, что звук «ди-ди» не должен звучать более 10 раз).
9. После того как вы отпустите кнопку, прозвучит три раза «ди-ди-ди», обозначающее успешное подключение и переносная трубка перейдёт в режим ожидания.
10. **После подключения необходимо отключить, а потом включить питание вызывной панели.**

Примечание: в случае неудачного завершения операции необходимо повторить вышеописанную процедуру.

RECEIVE CODE (Подключение доп. трубки)

1. Воспользуйтесь внешним USB-кабелем для питания дополнительной переносной трубки.
2. Войдите в главное меню нажатием кнопки .
3. С помощью кнопок  (вверх) и , выберите меню «RECEIVE CODE», нажмите  (Ок) для входа.
4. В случае успешного завершения операции на дисплее отобразится «Succeeded».

ALARM SWITCH (Вкл./выкл. сигнала тревоги с вызывной панели от датчика вскрытия)

1. Воспользуйтесь внешним USB-кабелем для питания переносной трубки.
2. Войдите в главное меню нажатием кнопки .
3. С помощью кнопок  (вверх) и , выберите меню «ALARM SWITCH», нажмите  (Ок) для входа.
4. С помощью кнопок  (вверх) и , выберите NO.1 ON (включить тревогу) или NO.1 OFF (выключить тревогу), нажмите  (Ок) для подтверждения выбора.

SETTING (Установка нового кода для сброса сопряжения)

1. Воспользуйтесь внешним USB-кабелем для питания переносной трубки.
2. Войдите в главное меню нажатием кнопки .
3. С помощью кнопок  (вверх) и  (вниз), выберите меню «SETTING», нажмите  (Ок) для входа.
4. С помощью кнопок  (увеличение) и  (уменьшение), а также  (перейти к следующему значению), введите текущий пароль (**по умолчанию: 0000**) в строке «Old code».
5. Далее с помощью кнопок  (увеличение) и  (уменьшение), а также  (перейти к следующему значению), введите новый пароль в строке «New code».
6. Чтобы подтвердить ввод нового пароля, выберите пункт «Enter» и нажмите кнопку  (Ок).
7. В случае успешного завершения операции на дисплее отобразится «Succeeded».

RESET (Сброс настроек на заводские)

1. Воспользуйтесь внешним USB-кабелем для питания переносной трубки.
2. Войдите в главное меню нажатием кнопки .
3. С помощью кнопок  (вверх) и  (вниз), выберите меню «RESET», нажмите  (Ок) для подтверждения сброса настроек.

Внимание! Сброс настроек сбрасывает пароль на заводской (по умолчанию: 0000)

4. В случае успешного завершения операции на дисплее отобразится «Succeeded».

VERSION (Версия программного обеспечения)

1. Воспользуйтесь внешним USB-кабелем для питания переносной трубки.
2. Войдите в главное меню нажатием кнопки .
3. С помощью кнопок  (вверх) и  (вниз), выберите меню «VERSION», нажмите  (Ок) для просмотра версии программного обеспечения.

Примечание: если в меню никаких действий не происходит в течении 10 секунд, то ради экономии энергии аккумулятора, переносная трубка переходит в режим ожидания.

Двусторонняя связь с переносной трубкой

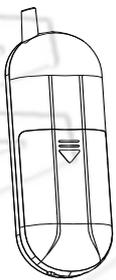
Чтобы позвонить на переносную трубку, нажмите кнопку . На дисплее с вызываемой трубки отобразится «Master», а на трубке которую вызывают «Slave» и прозвучит гудок вызова.

Для ответа, завершения или отмены вызова нажмите кнопку .

При помощи подключения дополнительных устройств, можно реализовать следующие схемы подключения:

1.  + - готовый стандартный комплект.
2.  + + - 1 трубка и 2 вызывные панели на 2 двери.
3.  + + - 2 трубки в разных помещениях и 1 вызывная панель.
4.  + + + - 2 трубки в разных помещениях и 2 вызывные панели на 2 дверях.

Разборка и сборка переносной трубки



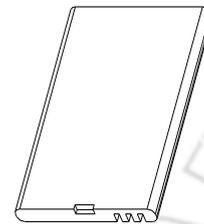
1. Тильная сторона трубки.



2. Нажмите и потяните заднюю панель.

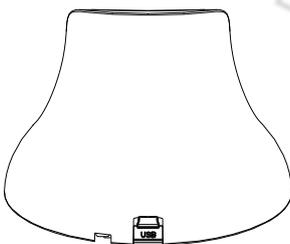


3. Извлеките аккумулятор.

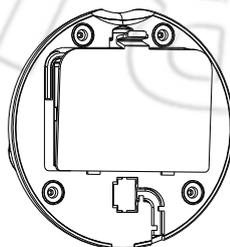


4. Аккумулятор.

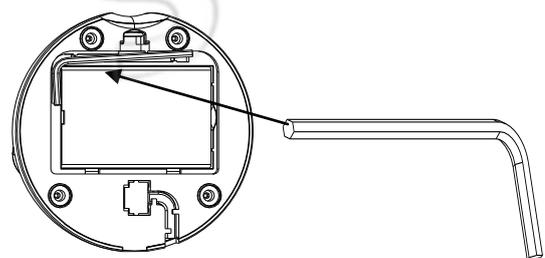
База-зарядка.



1. База-зарядка.

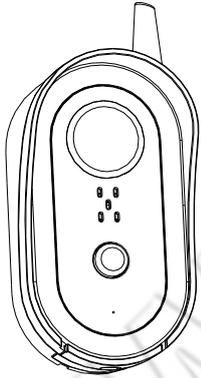


2. Вид снизу.



3. Ключ для сборки и разборки вызывной панели.

Разборка и монтаж вызывной панели.



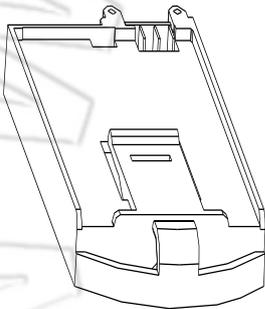
1. Общий вид.



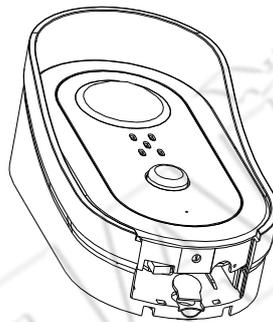
2. Откройте нижнюю часть.



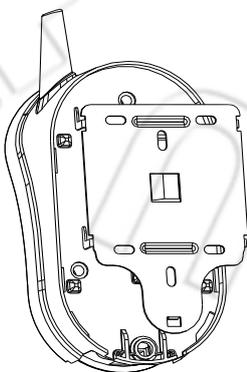
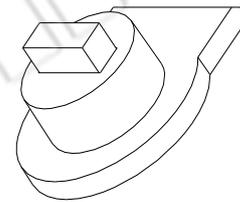
3. Извлеките отсек с аккумулятором.



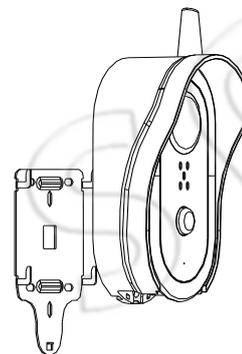
4. Отсек с аккумулятором.



5. Снимите небольшое устройство, препятствующее разборке.



6. Снимите металлическую пластину.



7. Закрепите на стене металлическую пластину.

Схема подключения электронного замка и питание

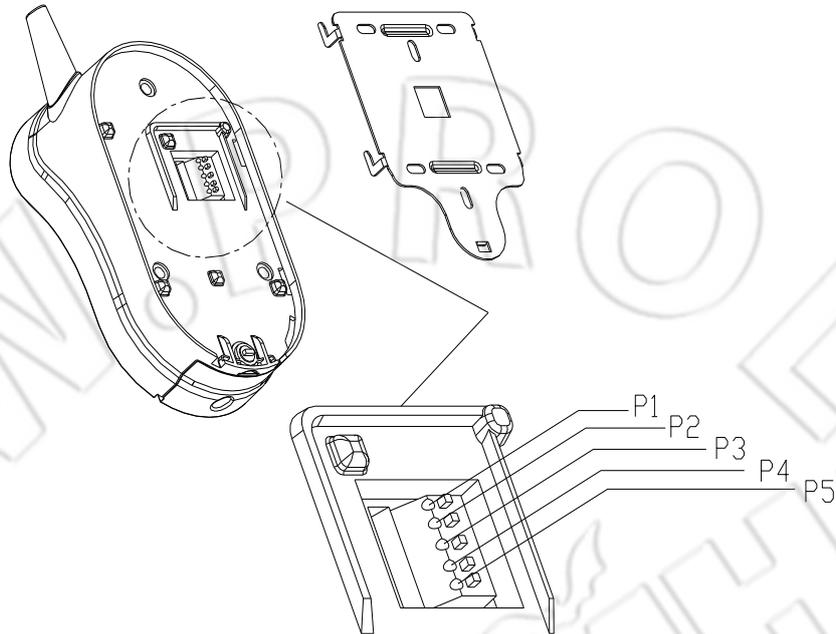


Схема соединений на тыльной стороне панели.

- P1: +5В плюс с блока питания
- P2: - 5В минус с блока питания
- P3: Нормально-замкнутое реле (эл. магнитный замок)
- P4: Земля
- P5: Нормально-разомкнутое реле (эл. механический замок)

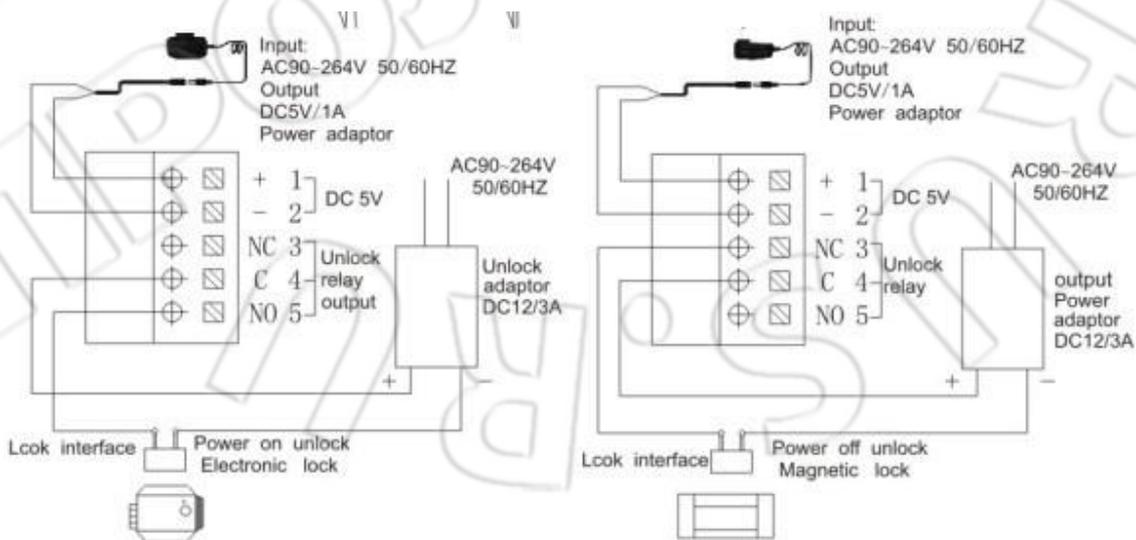


Схема открытия замка при включенном питании

Схема открытия замка при отключенном питании

Устранение неисправностей.

Неисправность	Возможная причина	Решение
Прерывание сигнала звука/изображения	Разряжен аккумулятор.	Зарядите либо замените аккумулятор.
	Устройства находятся далеко друг от друга.	Расположите устройства в пределах рабочего диапазона.
Нет связи	Разряжен аккумулятор либо отключен внешний источник питания.	Замените аккумулятор либо подключите внешний источник питания
	Не сброшен пароль.	Повторите процедуру синхронизации паролей.
Электронный замок не открывается	Замок не подключен либо подключен неверно.	Подключите замок.
	Неисправен замок.	Замените замок.
	Неисправно реле открытия замка.	Чтобы отремонтировать его, обратитесь к продавцу.
Небольшое время работы аккумулятора.	Превышен срок эксплуатации аккумулятора.	Замените аккумулятор.

Распространение радиоволн

Для беспроводной связи внешнего и наружного блоков используется радиоканал. Эффективность связи между блоками зависит от условий окружающей среды, в которых они используются. На качество радиосигнала может влиять экранирование между приемником и передатчиком! Это могут быть стены, бетон, металл (бронированные двери, шахты лифтов и т.д.), гипсокартон, дерево и т.п.



Примечание: На качество сигнала могут влиять не только видимые препятствия, но и электрические или электромагнитные устройства! Например, беспроводные маршрутизаторы, микроволновые печи, телевизоры и т.д.

Внимание: Перед установкой устройства проверьте на месте дальность беспроводной радиосвязи!

ПРОЛАЙН
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ
WWW.PROLINE-RUS.RU

Гарантийный талон

ЗАПОЛНЯЕТСЯ ФИРМОЙ-ПРОДАВЦОМ

ИЗДЕЛИЕ: _____

МОДЕЛЬ: _____

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: _____

ДАТА ПРОДАЖИ: _____

ФИРМА-ПРОДАВЕЦ: _____

АДРЕС ФИРМЫ-ПРОДАВЦА: _____

С условиями гарантии знакомлен:

Подпись покупателя _____

* Гарантийный срок на товар составляет _____ с даты покупки

Печать организации