

DIGITAG-LR - Автономная версия

Введение

Приемник DigiTagLR предназначен для использования с активными передатчиками DigiTagLR от группы CDVI. Наилучшая производительность передатчика и приемника гарантированы прочтением инструкции. Приемник DigiTagLR сможет считывать и декодировать безопасные сигналы от передатчика когда находится в диапазоне передачи приемника и утверждать во внутренней памяти до 30 передатчиков. В этой модели имеется однорежимный релейный выход для сигнализации электронного замка двери или другого оборудования автоматизации. Приемник DigiTagLR оснащен переключателем с низким / высоким усилением и аттенуатором диапазона для дальнейшего уменьшения диапазона обнаружения передатчика. Точный диапазон зависит от условий окружающей среды и нахождения вблизи металлических предметов и состояния батареи передатчика.

Приемник DigiTagLR содержит внутреннюю антенну, которую нельзя изменять, поскольку она настроена для обеспечения наилучшей производительности. Она всегда должна быть установлена вертикально и без металлических препятствий или креплений. Внешнюю антенну (SEA433) можно использовать, если вам необходимо разместить приемник в другом месте или внутри металлизированных структур. Она связана с миниатюрными винтовыми клеммами внутри корпуса приемника. CDVI Wireless Spa заявляет, что радиооборудование DTRR1434R соответствует директиве 2014/53 / EU. Полный текст декларации о соответствии ЕС представлен на следующем интернет-адресе: www.erone.com.

Digitag-LR Типы

Digitag-LR Приёмник.....	DTRR1434R
Digitag-LR передатчик карта	DTXT5434
Digitag-LR карта передатчик с сенсором движения.....	DTXT5434M

Технические характеристики

Приёмник

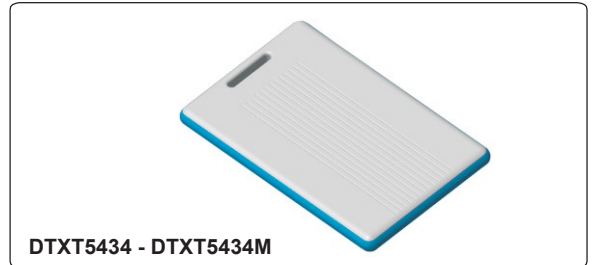
Рабочая частота	433,92 МГц
Рабочее напряжение.....	12-30 VDC
Рабочий ток в режиме ожидания.....	25 mA
С рабочим реле	60 mA
Диапазон15M nominal.....	(в зависимости от условий)
Внутренняя память	30 передатчиков,энергонезависимые
Интерфейс вывода	Relay SPCO, form C
Мощность контакта реле.....	24 VA - max 24 Vac : <i>ONLY for SELV Circuits</i>
Control 1	высокое / низкое усиление
Control 2.....	10 бальный аттенуатор
LED	1 green and 1 red
Antenna	Внутренняя винтовая / внешнее соединение 50 Ohm
Чувствительность	-102dBm
Рабочая температура.....	-10°C / +70°C

Процедура установки

Приемник DigiTagLR предназначен для установки рядом с дверью или воротами на высоте 1200-1400 мм. Не рекомендуется, чтобы ресивер монтировался над дверью, а в качестве обычного считывателя для контроля доступа.

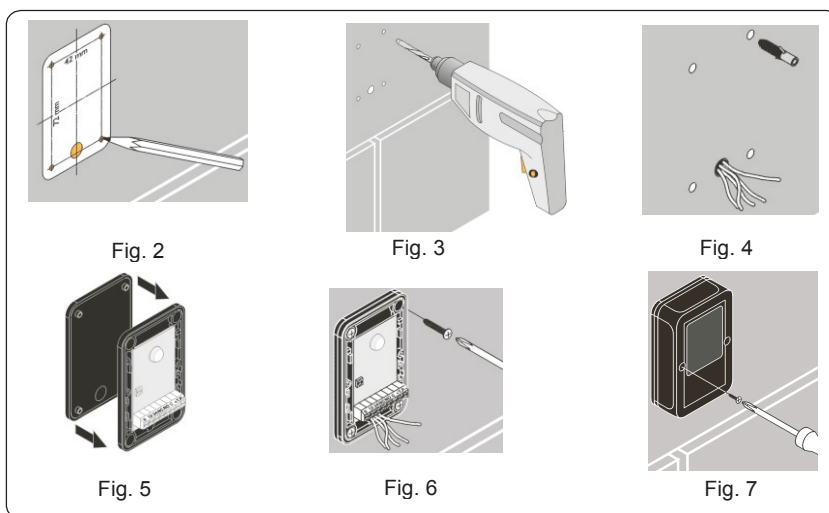
Всегда устанавливайте приемник в вертикальном положении. Приемник DigiTagLR имеет внутреннюю антенну, которая наиболее эффективно обнаруживает диапазон активных передатчиков DigiTagLR спереди и сзади устройства. Избегайте установление считывателя на или рядом с большими металлическими поверхностями т.к. это может уменьшить способность считывания.

Приемник не может считывать активные передатчики через металлические объекты и большие плотные препятствия между ним и передатчиком. Кабельные соединения находятся на нижней части монтажной платы.



Передатчик

Рабочая частота	433,92 МГц
Модуляция.....	FSK
Е.р 5 μW	
Supply.....	V
Батарея.....	CR2032





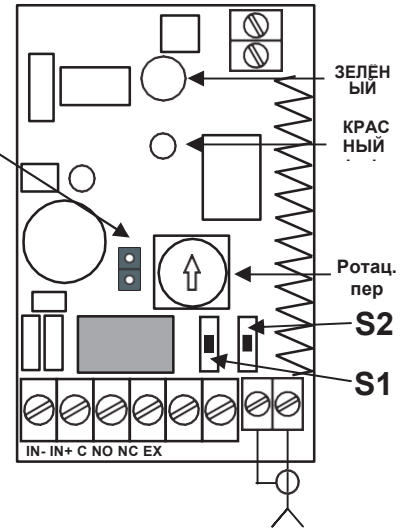
Крепление корпуса

- 1 - Отметьте расположение крепежных отверстий с помощью схемы сверления, предоставленной с приемником (рис.2);
- 2 - сверлить крепежные отверстия (рис.3) (диаметр отверстия: 5 мм);
- 3 - Найдите разъемы (рис.4);
- 4 - Соберите приемник (рис.5);
- 5 - Закрепите приемник прилагаемыми винтами (рис.6);
- 6 - Выполните электрические соединения (см. Следующий параграф);
- 7 - После регулировки закрепите винтами(рис.7).

Карта соединений

Терминал	Тип	описание
IN -	Input	0 V
IN +	Input	12 - 30 Vdc
C	Output	Реле общее соединение
NO	Output	Реле обычно открытое соединение
N/C	Input	Реле обычно закрытое соединение
EX	Input / Output	Выход кнопка вход (Обычно открыто , with IN-)

 JP1 = Закрыто
Max sensitivity
 JP1 = Открыто
Min sensitivity



LED Показатели

Приемник DigiTagLR имеет 2 светодиодных индикатора. Красный индикатор всегда включен и указывает что мощность подается на устройство и он готов читать и декодировать сигналы передатчика. Другой - трехцветный тип, который отображает цвет, зависящий от его обстоятельств. При нормальной работе эти цвета:

- OFF = В поле не обнаружены передатчики
 - RED = Передатчик обнаружен в поле, но не проверен во внутренней памяти
 - GREEN = Передатчик обнаружен в поле и сохранен во внутренней памяти.
- Также измените состояние реле. Выход кнопки выхода (EX) закрыт.

Регулировка диапазона

В режиме нормального усиления с удаленной линией (рекомендуется). Имеется небольшая 2-контактная переключатель, и если отключено, выбирается нормальный режим усиления. Дополнительный аттенуатор можно повернуть, чтобы обеспечить дальнейшее уменьшение диапазона. Наименьший диапазон при аттенуаторе, установленном на «9» и режима нормального усиления, выбранного на 2-контактной переключателе.

Программирование

Приемник может хранить до 30 передатчиков в своей внутренней энергонезависимой памяти. Следующие процедуры программирования доступны из двух маленьких кнопок печати внутри устройства с маркировкой S1 и S2.

F1. Добавить во внутреннюю память нового передатчика / пользователя:

1. Принесите один новый передатчик в поле обнаружения и красный индикатор начнет часто мигать, указывая правильную передачу сигнала, но еще не сохраненного во внутренней памяти.
2. Нажмите и удерживайте переключатель S1 до тех пор, пока красный светодиод не загорится, а затем быстро отпустите S1.
3. Через мгновение новый передатчик будет автоматически проверен приемником и зеленый свет мигнет 8 раз для подтверждения. Новый проверенный передатчик теперь включит реле и загорится зеленый светодиод.
4. Удалите передатчик из области обнаружения.

F2. Изменение времени переключения реле:

- Без передатчиков в области, нажмите и удерживайте кнопку S1 до тех пор пока зеленый индикатор не загорится, а затем быстро отпустите S1.
2. Каждая зеленая светодиодная вспышка указывает 1 секунду времени реле до максимума 30 секунд. Нажмите и удерживайте кнопку S2 после того, как будет отображено желаемое количество зеленых светодиодов и 8 зеленых вспышек последуют. Отпустите S2.

F3. Установите или отмените фильтр передатчика:

Эта функция позволяет считывать тег один раз в поле, сбрасывается через 30 секунд.

1. Без передатчиков в области прессования и удерживания S1 до тех пор, пока желтый светодиод не загорится, затем быстро отпустите S1 и быстро нажмите S2. Мигание зеленого светодиода означает, что действительный фильтр передатчика включен, а красный мигающий светодиод указывает на выключение. Повторите эту процедуру для включения и выключения фильтра.

F4. Удалите все действующие передатчики и сбросьте заводские настройки:

Нажмите и удерживайте S2 до появления 6 желтых импульсов. После 6-го желтого света зеленая вспышка мигнет 8 раз, чтобы подтвердить полную переустановку, без действующих передатчиков во внутренней памяти.

ВНИМАНИЕ :

- 1) это устройство не может создавать помехи, и (2) это устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

ГАРАНТИЯ



A CDVI Group product



Гарантия на этот продукт 24 месяца с даты производства изображенной внутри. В течении этого периода, если оборудование не работает должным образом из-за дефектного компонента, оно будет отремонтировано или заменено, по усмотрению изготовителя. Гарантия не распространяется на целостность пластмассового контейнера. Гарантия предоставляется на территории производителя.

Manufactured by CDVI Wireless Spa
Via Piave, 23 - 31020
San Pietro di Feletto (TV) - Italy
Tel. +39-0438-450860
Fax. +39-0438-455628

IS-RR1DTUK Rev. 5 del 13.06.2017