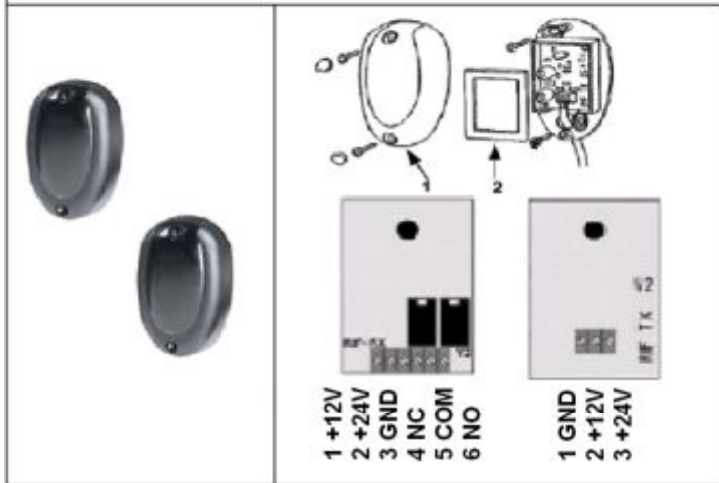
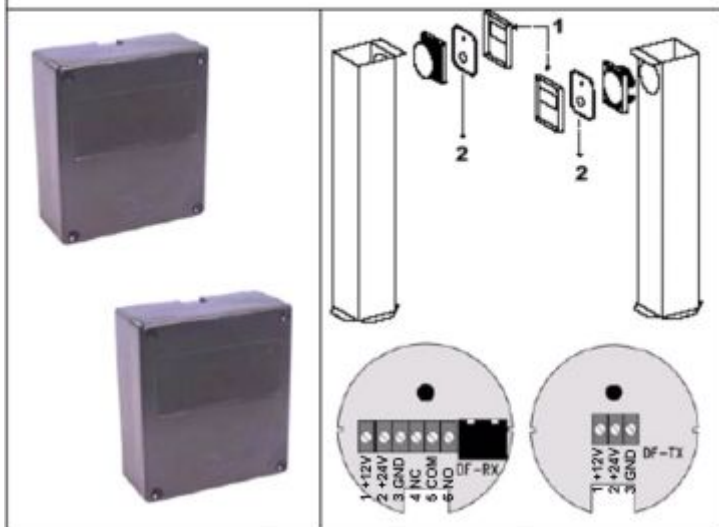


## RIF 50



## DFN



RIF50, DFN являются устройствами безопасности для управления автоматическими воротами и наблюдением за проходом через них. Они могут также использоваться для обнаружения прохода пешеходов и других объектов. Представляют собой пару приемник – передатчик. Помещены в водонепроницаемые корпуса. Эти корпуса допускаются устанавливать внутри и снаружи зданий.

**Установка.** Для правильной установки, прежде всего, проверьте параллельность и плоскостность поверхностей установки. После этого Вы можете укрепить передатчик напротив своего приемника на одной, перпендикулярной плоскостям крепления, линии, на одинаковой высоте по отношению к воротам. Для правильной установки:

- Определите места установки, принимая во внимание необходимость установки на ровных и параллельных поверхностях,
- Определите положение кабельных каналов для прокладки проводов,
- Вскройте корпуса и, используя их основания, наметьте крепежные отверстия,
- Укрепите основания и выполните соединения. Питание следует подавать на клеммы GND и +12В (+24 не использовать) или GND и +24В (+12 не использовать), в зависимости от того, какое питание выдает блок управления.

*Несмотря на то, что допустимо питание переменным током, полярность следует соблюдать: GND передатчика и приемника должны подключаться к одному и тому же проводу. Фотозлементы работают только во время положительной полуволны, а при питании постоянным током – непрерывно. Если используется 2 пары фотодатчиков и нет возможности расположить их так, чтобы приемники “не видели” противоположный передатчик, следует питать их переменным током, с разной полярностью для каждой пары. На контакты 4-5-6 приемника выведена группа контактов на переключение. NC (№4) – нормально замкнутые, COM (№5) – общий, NO (№6) – нормально разомкнутые контакты. Обычно, для устройств безопасности, используется нормально замкнутый контакт, т.е. клеммы 4-5. (Клемма 6 никуда не подключается.)*

- Приклейте самоклеющееся уплотнение (2) внутри крышки корпуса,
- Закройте фотозлементы, установив крышку корпуса (1) на имеющиеся шурупы, закройте пробки.
- Следует избегать попадания прямого солнечного света на приемник. Пластмасса корпуса является светофильтром, непрозрачным для видимого света и прозрачным для ИК лучей. Для элементов DFN, при попадании прямого света на приемник, следует перевернуть диафрагму 2 так, чтобы маленькое отверстие располагалось напротив фотоприемника. (Диафрагму передатчика не переворачивать, дальность при этом уменьшается до 13м.)

**Проверка.** Закончив монтаж, проверьте, что система работает правильно:

- Убедитесь, что между приемником и передатчиком нет постоянного препятствия,
  - Включите систему. Если расположение, ориентация и соединение устройства выполнены правильно, светодиод на приемнике будет гореть. (Или не гореть, если что-то не так.) В передатчике светодиода нет.
  - Перекройте ИК луч. Светодиод приемника должен погаснуть. Реле должно переключаться.
- После проверки удалите защитную сетку (она еще и дает дополнительную преграду ИК лучам.)

Параметр	RIF50	DFN
Питание	12В, 24В пост./переем, 30В пост.	12В, 24В пост./переем, 30В пост.
Луч	ИК, модулированный 833Гц	ИК, модулированный 833Гц
Ток реле	1А	1А
Потребление	20мА передатчик, 25мА приемник	20мА передатчик, 25мА приемник
Температура	-20° ... +60°	-20° ... +60°
Размеры	89 x 55 x 24 мм	76 x 66 x 30 мм
Дальность	до 25 м	до 25 м

RIF50 и DFN соответствуют и произведены с учетом норм Единого Европейского Сообщества 93/68 и с соблюдением указанных ниже стандартов: EN 50081-1, EN 50082-2