

ФОТОЭЛЕМЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ PRJ38

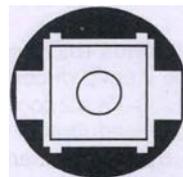
РАЗЛИЧИЕ МЕЖДУ ПЕРЕДАЮЩЕЙ И ПРИЕМНОЙ КАПСУЛОЙ

Каждая пара фотоэлементов PRJ38 Label состоит из передающей и принимающей капсулы.

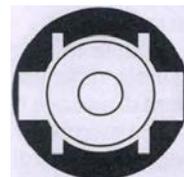
Передающие капсулы имеют округлую форму, в то время как приёмные имеют прямоугольную форму в месте подключения кабеля к капсуле. Передающая капсула, кроме того, имеет 2-проводной кабель с отметкой "PRJ38-TX", а приемная капсула имеет 3-проводной кабель, с отметкой "PRJ38-RX".

Просверлите отверстие 11,5 мм для крепления капсулы в крепёжной зоне.

Чтобы избежать каких-либо помех из-за воздействия прямого солнечного света, мы рекомендуем установить принимающие капсулы на стороне, которая лучше всего защищена от солнечных лучей.



ПРИЁМНИК



ПЕРЕДАТЧИК

ВЫБОР КОЛИЧЕСТВА ПАР УСТАНОВЛЕННЫХ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ

Электронный блок управления автоматической двери Evolus может управлять до 3 пар фотоэлементов, две из которых (FT1 / FR1 и FT2 / FR2) как предохранительное устройство при закрывании, а третья пара (FT3 / FR3) можно использовать тремя различными способами: оставить в качестве предохранительного устройства при закрывании (в этом случае активации фотоэлемента немедленно прекращает движение двери); в качестве защитного устройства при закрывании; или как устройство для управления открыванием. Вы должны задать количество пар фотоэлементов, используемых в системе, на электронном блоке управления согласно Таблице 1

Таблица 1

Оператор двери EVOLUS \ панель управления DIP switch S2 (DIP-переключатель S2) ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

FT1/FR1 управление фотоэлементами:	
DIP 1 OFF	Фотоэлемент FT1/FR1 не установлен
DIP 1 ON	Фотоэлемент FT1/FR1 установлен

FT2/FR2 управление фотоэлементами:	
DIP 2 OFF	Фотоэлемент FT2/FR2 не установлен
DIP 2 ON	Фотоэлемент FT2/FR2 установлен

FT3/FR3 управление фотоэлементами:		
DIP 3	DIP 4	
OFF	OFF	Фотоэлемент FT3/FR3 не установлен
ON	OFF	Фотоэлемент FT3/FR3 установлен как предохранительное устройство при закрывании
OFF	ON	Фотоэлемент FT3/FR3 установлен в качестве защитного устройства при закрывании
ON	ON	Фотоэлемент FT3/FR3 установлен для управления открыванием

РАБОТА ФОТОЭЛЕМЕНТОВ

Если PRJ38 фотоэлементы не установлена, светодиоды F1, F2, F3, на электронном блоке будут светиться. Для обеспечения правильной работы фотоэлементы должны быть идеально выровнены и установлены на одной той же высоте; то есть, передатчик FT 1 должен быть выровнен с передатчиком FR1, и то же самое относится и к другим парам. Максимальное расстояние, которое может быть покрыто парой фотоэлементов достигает 6 м.

- Откалибруйте положение потенциометра TM6 на электронной плате так, чтобы покрыть расстояние между капсулами. Светодиод, связанный с фотоэлементной парой перейдет от высокой к низкой яркости свечения, указывая, что фотоэлемент работает должным образом
- Если инфракрасный луч фотоэлементов прерван соответствующие диоды перейдут от низкой к высокой яркости свечения

СИГНАЛИЗАЦИЯ ОШИБОК

- Фотоэлементы PRJ38 постоянно контролируется программным обеспечением устройства управления, чтобы гарантировать высокий уровень безопасности. Если ошибка обнаружена во время самотестирования, блок управления издает один, два или три звуковых сигнала, в зависимости от пары фотоэлементов, который сгенерировал сбой. Чтобы избежать блокировки открытого автоматизированного устройства и гарантировать безопасность во время закрытия, дверь закрывается с уменьшенной скоростью до восстановления нормальной работы фотоэлементов.
- Если во время нормальной работы двери луч фотоэлемента прерывается препятствием, дверь остается открытой и контрольный светодиод пары фотоэлементов светится ярким светом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ	Активный инфракрасный лучевой 950nm
МАКСИМАЛЬНАЯ ДАЛЬНОСТЬ	6 метров
ДЛИНА КАБЕЛЯ	6 метров
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН	-20°C / +50°C
ПРИМЕНЕНИЕ	Может использоваться в операторах T.M.LABEL в моделях: EVOLUS, EVOLUS/T and BUTTERFLY

