

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



### 1. Назначение:

Фотоэлементы безопасности Comunello Dart Slim - DTS предназначены для сигнализации о нахождении препятствия в зоне действия фотоэлементов (пересечение оптической оси между передатчиком TX и приемником RX фотоэлементов). Кодировка переданного сигнала, задаваемая в момент монтажа, делает возможной установку двух пар фотоэлементов одной и той же модели, не мешая друг другу.

### 2. Технические характеристики:

- Питание ..... 12-24В AC / DC
- Класс защиты ..... Ip44
- Дальность действия ..... 10 - 20 м.
- Рабочая температура ..... -20 до +55 °С
- Выходы ..... Реле (1А / max = 30В)
- Выходные контакты ..... NC или NO
- Потребляемый ток ..... TX max 10 мА / RX max 25 мА
- Размеры ..... 90мм x 35мм x 27мм
- Вес ..... 85 гр.

### 3. Эксплуатация:

#### 3.1. Дальность действия

Передатчик TX поставляется с максимальной дистанцией около 10 метров. DIP-выключатель №1 в положении Выключен (OFF). Сместив выключатель №1 в положение Включен (ON), дальность действия увеличится до 20 метров. Учитывайте, что дальность действия может уменьшиться при плохих погодных условиях: туман, дождь, снег, пыль и т.п.

*Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!*

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 3.2. Синхронизация фотоэлементов

Фотоэлементы имеют два закодированных канала работы «А» и «В». Таким образом, можно установить 2 пары одной модели, без каких-либо помех между ними. Фотоэлементы поставляются с кодировкой «А». В передатчике TX DIP-выключатель №2 в положении Выключен (OFF). В приемнике RX переключатель J2 установлена на контакты 2-3. Для установки кодировки «В» нужно в передатчике TX DIP-выключатель №2 переключить в положение Включен (ON) и переставить в приемнике RX переключатель J2 на контакты 1-2. При монтаже кодировка должна быть выбрана одинаковой для передатчика TX и приемника RX.

### 3.3. Выходные контакты

В приемнике RX выбирается тип контакта реле NO (нормально-открытый) или NC (нормально-закрытый). Если переключатель J1 установлена на контакты 1-2, то выход NO. Если переключатель J1 установлена на контакты 2-3, то выход NC (заводская установка).

### 4. Монтаж

Откройте фотоэлементы и подключите электрические кабели к разъему в соответствии со схемой подключений: «+» и «-» контакты питания фотоэлементов, «D.S.» выходные контакты приемника.

Выровняйте передатчик с приемником.

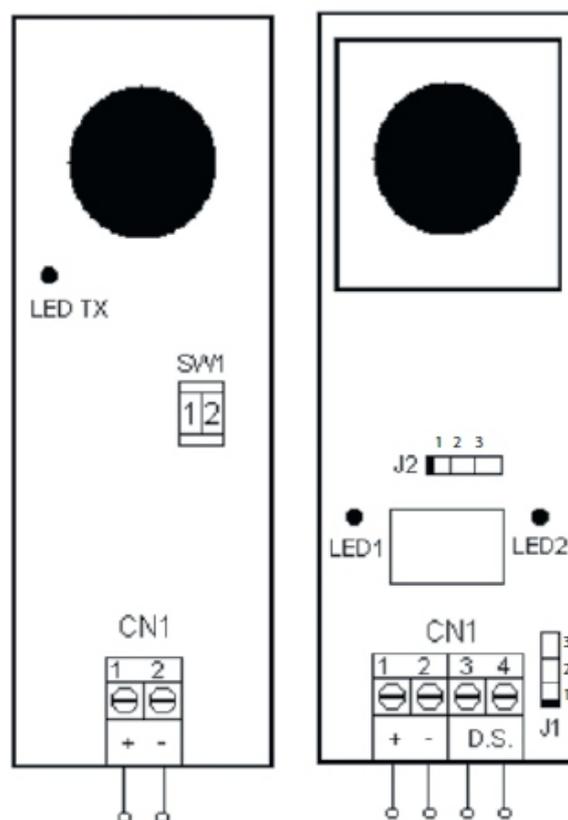
На приемнике имеется светодиод LED1, указывающий на позиционирование передатчика и приемника. LED1 будет гореть, когда инфракрасный луч выровнен, и погаснет при прерывании инфракрасного луча.

На приемнике имеется светодиод LED2, мигающий в зависимости от качества сигнала, получаемого от передатчика. Количество миганий пропорционально интенсивности полученного сигнала:

4 мигания = максимальный сигнал;

1 мигание = недостаточный сигнал.

После того, как вы просверлили четыре отверстия в углах основания корпуса, прикрепите фотоэлементы к стене (рис. 1). Используйте элементы крепления (винты, дюбели и т. п. не включены в комплект), подходящие виду основания (стена или металлическая конструкция), на которое устанавливаются фотоэлементы.



*Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!*