

Фотоэлементы LINEAR XS

1. Соответствие продукции

Linear XS имеет маркировку CE. DEA System гарантирует соответствия продукта европейским директивам 2004/108/CE "Электромагнитная совместимость" (EN 61000-6-2: 2005; EN 61000-6-3: 2007+A1: 2011).

Это устройство типа "D" в соответствии с EN12453. DEA System гарантирует соответствия материалов используемых для сборки изделия директиве 2002/95/CE(RoHS). С декларацией соответствия можно ознакомиться по адресу: "<http://www.deasystem.com>".

2. Опасности и предупреждения

Прочитайте эти предупреждения внимательно. Несоблюдение предупреждений может привести к возникновению опасных ситуаций.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Монтаж, техобслуживание, ремонтные работы любой части системы должны быть выполнены только квалифицированным персоналом с отключением электропитания, а также в строгом соответствии со стандартами и правилами, действующими в стране установки.

3. Технические характеристики

Напряжение питания	24 В ~/===
"TX" Потребление	20 мА
"RX" Потребление	25 мА
Ток коммутации	500 мА макс. 24 В
Рабочее расстояние	40 м (при оптимальных условиях) 20 м (в условиях плохого приема)
Максимальная длина соединительных кабелей	50 м кабель 2 x 0,5 мм
Степень защиты	IP54
Рабочая температура	-20÷55 °С
Размеры / вес	92 x 38 x 31 мм / 52 г

4. Описание продукта

Linear XS - это датчики присутствия для автоматических систем, состоящие из передатчика "TX" и приемника "RX". В случае установки двух пар фотоэлементов на близкое расстояния, вы можете установить синхронизированный режим работы для предотвращения нежелательной интерференции перекрестных устройств "TX" - "RX". Синхронный режим доступен только при использовании источника питания 24В ~.

5. Инструкция по монтажу и электропроводка

В зависимости от типа автоматики, определите точки установки фотоэлементов: в том случае, когда две пары фотоэлементов должны быть установлены на близком расстоянии, и вы не можете использовать синхронизацию, устанавливаются фотоэлементы "TX" - "RX", как показано на рис. 5а. В случае, если вы можете использовать синхронизацию, "TX" и "RX" могут быть установлены, как показано на рис. 5б.

С любой конфигурацией, при установке в непосредственной близости (≤50см) от поверхности земли или отражающей поверхности (блестящий металл, поверхность воды) или другие. На фотоэлементах "RX", вы должны использовать специальные заглушки.

ВНИМАНИЕ Прокладывайте кабели фотоэлементов отдельно от любого другого кабеля для подключения устройств, которые могут генерировать помехи (двигатели, сигнальные лампы и т.д.), которые могут нарушить надлежащее функционирование системы.

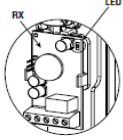
Для монтажа фотоэлементов Linear XS выполните следующие действия:

1. Извлеките плату фотоэлемента из держателя, для облегчения монтажа основания фотодатчика к стене;
2. Выбить заглушку отверстия на задней стороне основания фотоэлемента (рис. 1) и протянуть через отверстие применяемый кабель;
3. Закрепить основание фотоэлемента на стене с помощью прилагаемых винтов и дюбелей (рис. 2);
4. В зависимости от применения, обратитесь к электрической схеме 1 (несинхронизированная версии) и 2 (синхронизированная версия). В последнем случае необходимо соблюдать полярность, указанную на схеме (инверсную для двух пар фотоэлементов). В каждом конкретном случае, в зависимости от типа применения, правильно установить переключки выбора (таблица 1).

Таблица 1	Пульт ДУ «TX»	Приемник «RX»
-----------	---------------	---------------

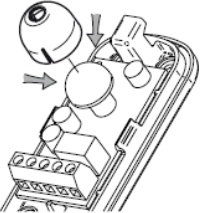
Не синхронный режим	 JP1 Закрыто	 JP2 в поз. В
Синхронный режим	 JP1 Открыто	 JP2 в поз. А

5. Правильно установите фотоэлементы, проверьте мигание светодиода приемника "RX" (см. таблицу 2); **ВНИМАНИЕ! Для того, чтобы правильно выровнять пару фотоэлементов, необходимо отключить питание всех существующих передатчиков, которые будут мешать. Эта процедура должна быть повторена для каждой пары фотоэлементов.**

Таблица 2	Тип мигания	Статус фотоэлемента
	Не горит	'RX' получает хороший сигнал
	Медленное мигание	'RX' получает низкий сигнал
	Быстрое мигание	'RX' получает плохой сигнал
	Горит постоянно	Нет сигнала

Использование колпачка уменьшает радиус действия "TX" и зоны покрытия "RX" (предназначен, чтобы избежать помех от солнечного света).

Для того, чтобы установить защитный колпачок действуйте следующим образом:

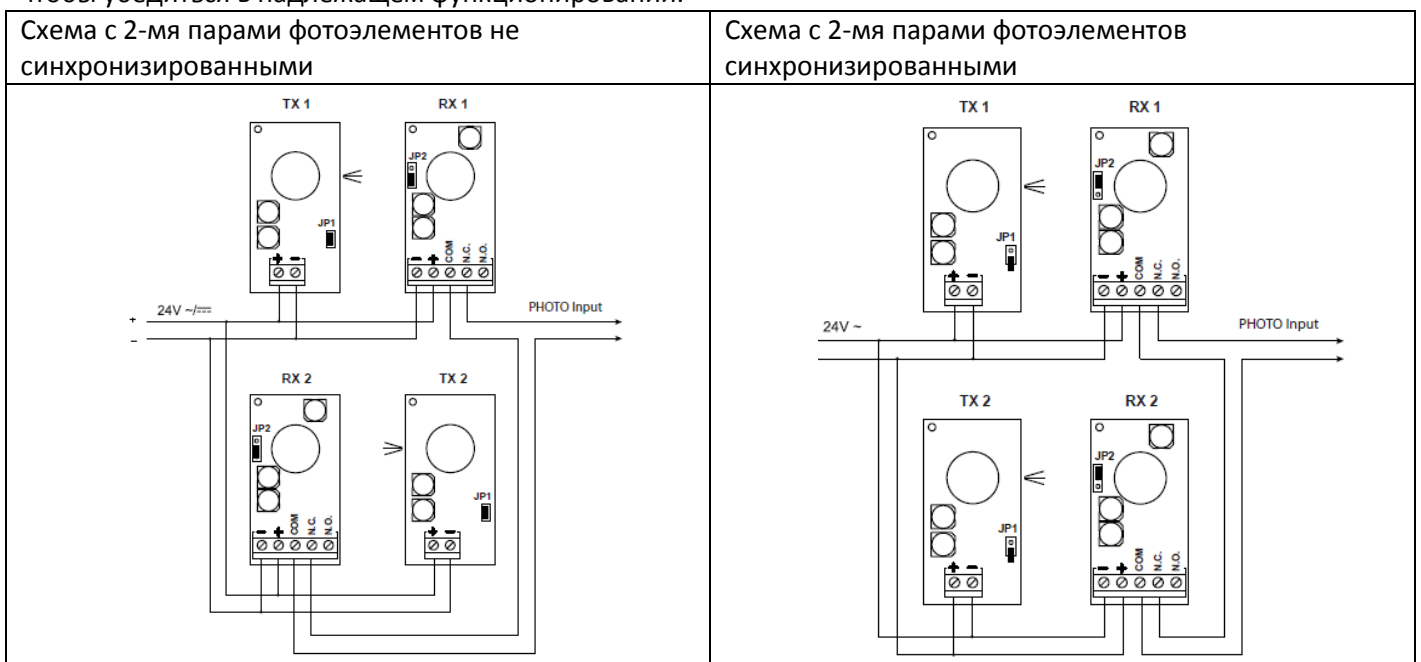
Установите колпачок, как показано на рисунке	
Совместите взаимное расположение фотоэлементов TX - RX	

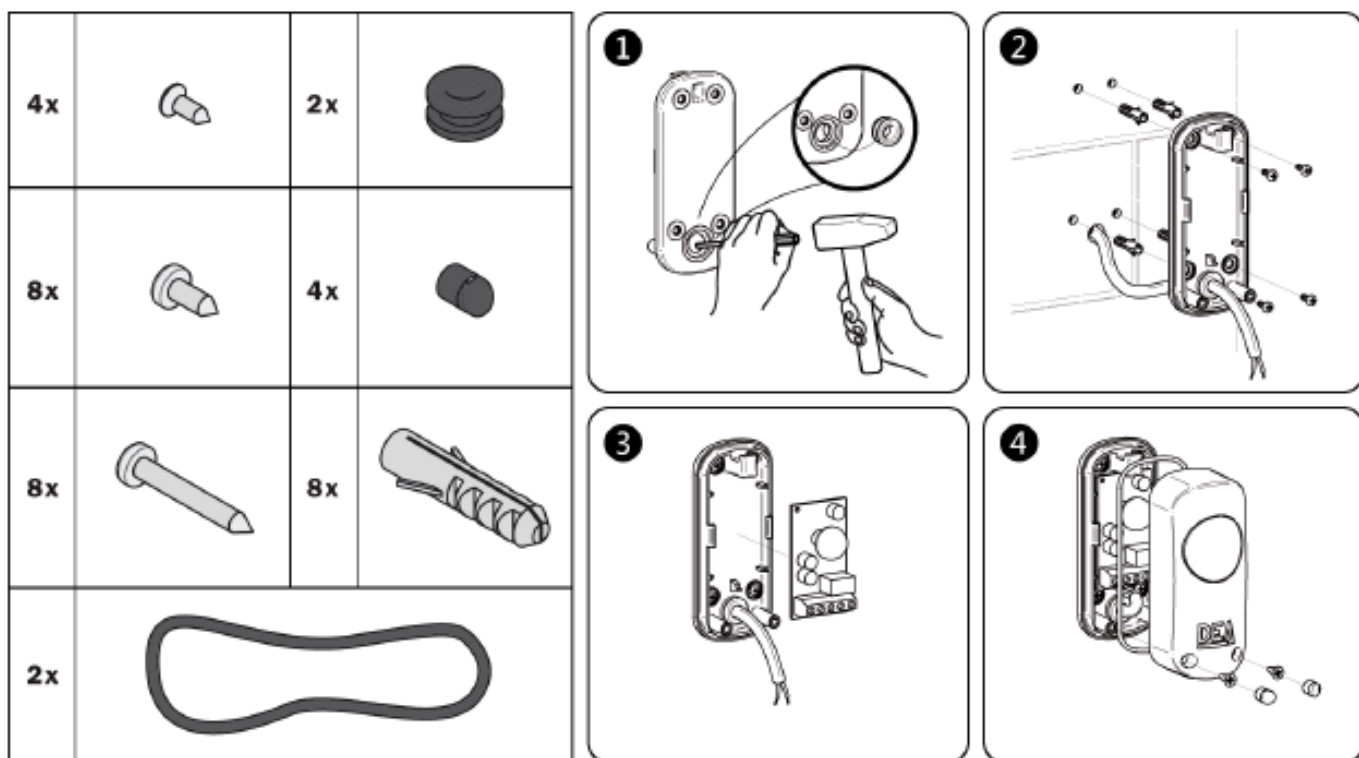
6. Закрепите крышку с помощью винтов и установите заглушки в отверстия (рис. 4).

ВНИМАНИЕ Для монтажа и/или ремонта, используйте инструмент тщательно следуя правилам, действующим в стране продажи.

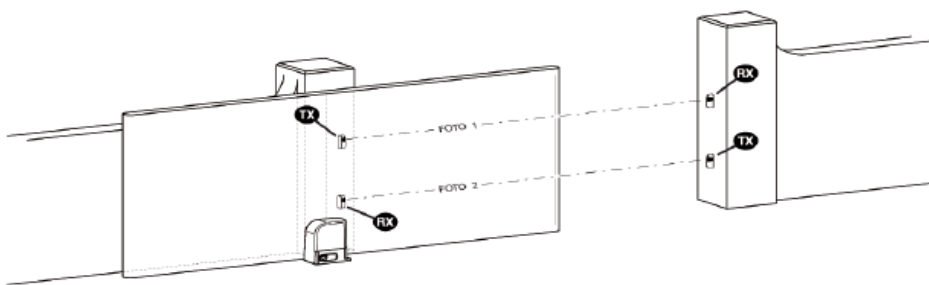
6. Обслуживание

Хорошее обслуживание и регулярный осмотр обеспечивают длительный срок службы изделия. Фотоэлементы Linear XS, не требует какого-либо специального обслуживания, проверьте состояние каждого из фотоэлементов (отсутствие влаги, окиси и т.д.), очистите объектив и крышку корпуса, выполните тест, чтобы убедиться в надлежащем функционировании.





5a. Несинхронный режим



5b. Синхронный режим

