

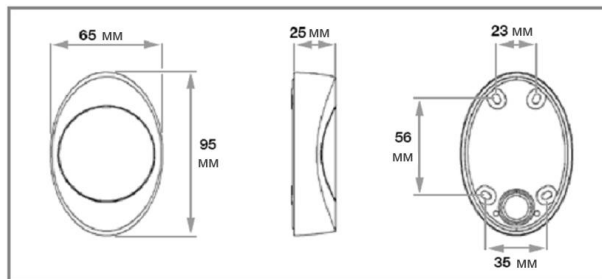
## ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

**⚠ ВНИМАНИЕ!** – Важное указание: следует держать данное руководство в надёжном месте, чтобы в будущем использовать его при техническом обслуживании и демонтаже устройства.

- Запрещается модификация любых частей устройства. Действия, отличающиеся от перечисленных в руководстве, могут привести к сбоям. Изготовитель снимает с себя всякую ответственность за ущерб, нанесённый вследствие самостоятельной модификации устройства.
- Утилизацию упаковочных материалов устройства следует производить в соответствии с местными нормами.

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Фотоэлементы «Viky30» предназначены для обнаружения препятствий на оптической оси между передатчиком (TX) и приёмником (RX).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Источник электропитания (TX-RX)	без перемычки: 24 В перем./пост. тока (допускается 18 – 35 В постоянного или 15 – 28 В переменного тока) с перемычкой «12v»: 12 В перем./пост. тока (допускается 10 – 18 В постоянного или 9 – 15 В переменного тока)
Корпус	АБС -пластик
Размеры Вес	95 x 65 x 25 мм 65 г
Клас с защиты	IP55
Длина волны инфракрасного излучения	10 м
Рабочая температура	-20 +55°C



## KINGGates

**King Gates S.r.l.**

Тел.  
+39.0434.737082  
info@king-gates.com

Факс  
+39.0434.786031  
www.king-gates.com

# VIKY30

Инструкция по монтажу

Сделано в Италии

## KINGGates

## Декларация соответствия

Декларация соответствия требованиям Директивы 2004/108/EC (EMC)

Номер декларации  
K100/VIKY30

Адрес  
Via Malignani, 42 - 33077 - Sacile (PN)  
Italy

Rev.: 0

Тип изделия

Язык : IT / EN

Фотоэлемент инфракрасный

Наименование изготовителя  
KING GATES S.R.L.

Модель : Viky 30

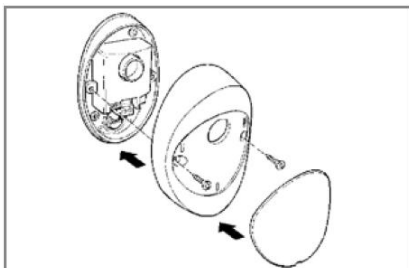
Нижеподписавшийся Алекс Антониолли, в качестве Генерального директора, настоящим заявляет под личную ответственность, что указанное выше изделие соответствует требованиям следующих директив:

ДИРЕКТИВА 2004/108/ЕС ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕВРОПЫ от 15 декабря 2004 года относительно согласования законодательств государств -членов относительно электромагнитной совместимости, отменяющая Директиву 89/336/ЕЕС, в соответствии со следующими гармонизированными стандартами: EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007

Sacile, 19-06-2012

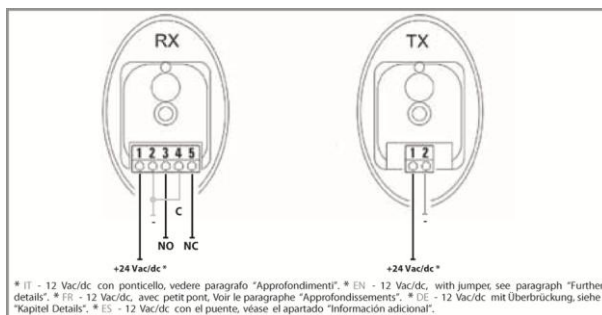
**Antoniolli Alex**  
(Генеральный директор)

## МОНТАЖ



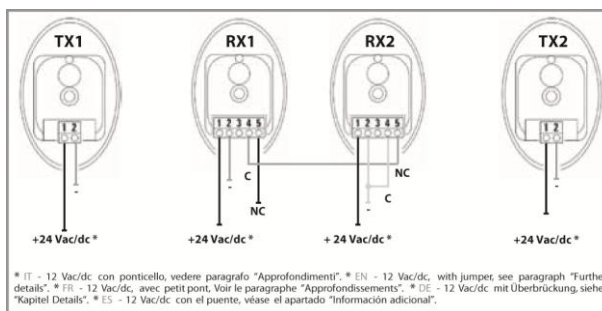
## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

### БЛОК УПРАВЛЕНИЯ KING-GATES С ПАРОЙ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

### БЛОК УПРАВЛЕНИЯ KING-GATES С БОЛЕЕ ЧЕМ ОДНОЙ ПАРОЙ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ



## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Если две пары фотоэлементов расположены слишком близко, приёмник одной пары может срабатывать от излучения передатчика второй пары (рис. 1), что влияет на безопасность. В случае, когда фотоэлементы питаются от источника переменного тока, для устранения данной проблемы можно использовать систему синхронизации. При этом две пары фотоэлементов будут работать поочередно.

Для того, чтобы включить синхронизацию, следует срезать перемычки «SYNC» на обоих передатчиках TX (рис. 2). После этого обе пары фотоэлементов будут получать питание в противофазе друг относительно друга (рис. 3).

- Фотоэлементы Viku30 могут также работать от источника питания с напряжением 12 В. Для переключения на питание 12 В следует сделать водостойкую перемычку между контактными площадками «12V» на передатчике TX и приёмнике RX (рис. 2).
- Если расстояние между передатчиком и приёмником превышает 10 метров, следует срезать перемычку «+10m.» на приёмнике RX (рис. 2).
- В таблице 1 приведена расшифровка сигналов светодиодного индикатора «А», расположенного на приёмнике (рис. 4).

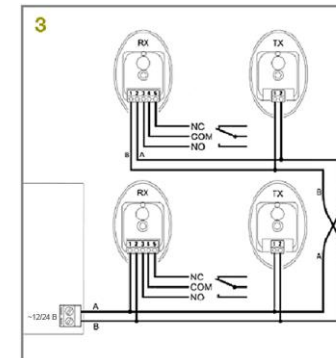
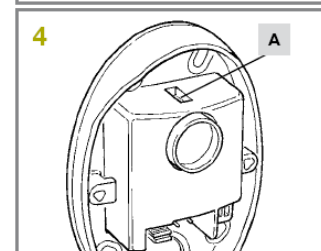
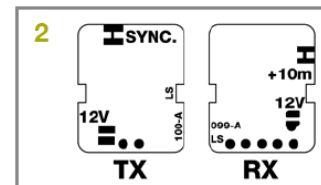
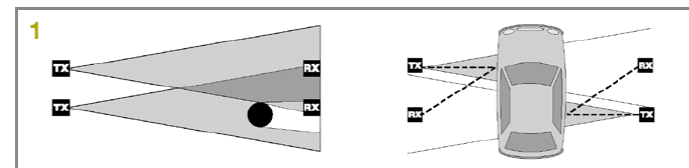


ТАБЛИЦА 1

Состояние	Значение	Состояние выхода	Действие
Не горит	ОК = препятствия нет	Активен	Не требуется
Медленно мигает	Слабый сигнал = препятствия нет	Активен	Проверить соосность
Мигает быстро	Очень слабый сигнал = препятствия нет	Активен	Проверить соосность и условия окружающей среды
Горит постоянно	Сигнал отсутствует = обнаружено препятствие	Тревога	Устранить препятствие