

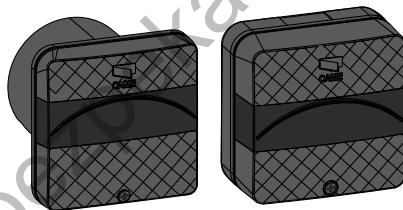


ФОТОЭЛЕМЕНТЫ



R

СЕРИЯ



**DELTA-E • DELTA-I**

Русский

RU

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ УСТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ.  
ВНИМАНИЕ: НЕПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНЫМ ПОВРЕЖДЕНИЯМ,  
ВНИМАТЕЛЬНО СЛЕДИТЕ ПРИВЕДЕННЫМ НИЖЕ ИНСТРУКЦИЯМ.  
НАСТОЯЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
УСТАНОВЩИКОВ И КВАЛИФИЦИРОВАННОГО ПЕРСОНАЛА

## Описание изделия

Пара фотоэлементов ИК с радиусом действия до 20 м в любых погодных условиях. Могут использоваться совместно с фотоэлементами серии DOC.

**DELTA E** = Основная конструкция и электрические соединения фотоэлементов размещены в корпусе, расположенном снаружи стойки крепления. Габаритные размеры: 70x70x36мм.

**DELTA I** = Основная конструкция и электрические соединения фотоэлементов размещены в корпусе, встраиваемом в металлические опоры или стойки DOC. Габаритные размеры: 70x70x16мм.

## Технические характеристики

Длина инфракрасной волны	880 нм
Радиус действия	20 м
Напряжение питания	12/24 В, ~12/24 В
Коммутирующая способность контактов реле	макс. 500 мА при 24 В
Потребляемый ток	110 мА, ~24 В
Класс защиты	IP54
Класс изоляции	III
Рабочая температура	-20° ÷ 55°
Материал	нейлон со стекловолокном

## Детали изделия

- 1 - Основной корпус DELTA-E
- 2 - Корпус DOC-S для DELTA-I
- 3 - Основной корпус DELTA-I
- 4 - Фронтальная крышка серии Delta
- 5 - Электронная плата TX/RX (передатчика/приемника)
- 6 - Винты крепления платы DELTA-E
- 7 - Винты\* + уплотнительное кольцо для крепления основания
- 8 - Винты крепления фронтальной крышки
- 9 - Нарезка под установочную резьбу сальникового ввода типа PG7, расположенная внутри основного корпуса.

\* DELTA-E: Винты не включены в комплект поставки; их необходимо подобрать в зависимости от типа крепления (макс.  $\varnothing = 4$  мм)

## Предварительные проверки

⚠ Перед началом монтажных работ необходимо выполнить следующее:

- убедиться в том, что электропитание отключено;
- проверить, чтобы место крепления устройства было защищено от ударов, чтобы поверхности крепления были устойчивыми, а используемые крепежные детали (болты, дюбели и т.д.) подходили к типу монтажной поверхности;
- предусмотреть соответствующие лотки и кабелепроводы для электрических кабелей.

## Описание монтажных работ

**DELTA-E** Рисунок **A** - Просверлить **a** в задней части основных корпусов **1** отверстия, чтобы провести электрический кабель и зафиксировать подходящие винты, выбранные с учетом типа монтажной поверхности стоек; **b** прикрепить корпуса (используя, в том числе, кольцевые уплотнения в оснащении **7**), расположив их на одинаковой высоте и вдоль той же оси;

- Прикрепить платы передатчика и приемника **5** **6** и соединить их так, как показано на схемах **D** или **E**;

**DELTA-I** Рисунок **C**- Установить в опоре встраиваемые корпуса DOC-S **2**, расположив их на одинаковой высоте и вдоль той же оси. На металлических стойках выполнить с помощью чашевидной фрезы отверстия  $\varnothing$  60 **3** для установки основных корпусов **3**.

- Просверлить **a** в задней части основных корпусов отверстия для проводки кабелей (рекомендуется использовать сальниковый ввод **9**); закрепить, таким образом, основания, используя винты и кольцевые уплотнения в оснащении **7**;

- Подключить платы передатчика и приемника **5** так, как показано на схемах **E**, **F**, или **G**, а затем вставить их до щелчка в корпуса, двигая вдоль специально предусмотренных для этого направляющих **d**;

**DELTA-E / DELTA-I** – Закрывать с помощью винта **8** основные корпуса, прикрепляя и поворачивая фронтальную крышку **4** сверху вниз.

### Подключения

Рисунок **D** – Подключение пары фотоэлементов.

Рисунок **E** – Подключение двух или нескольких пар фотоэлементов\* (макс. 4 пары).

- При подключении контактов C-NC необходимо руководствоваться указаниями в соответствующем разделе инструкции по эксплуатации используемого блока управления Came.

\* Установить передатчик (TX) или приемник (RX).

Затем, во избежание наложения сигналов с напряжением переменного тока необходимо изменить полярность между двумя парами фотоэлементов и установить микропереключатель Dip в положение ON на всех платах.

**⚠** Для перехода к напряжению 12 В (24 В) необходимо установить переключатель 2 в положение ON **B**.

### Утилизация отходов

Элементы упаковки (картон, пластик и т.д.) ассимилируются как твердые отходы и могут быть утилизированы без каких-либо проблем посредством дифференцированного сбора и последующей переработки.

Прежде чем приступить к работе, всегда целесообразно проверить особые нормативы, действующие на территории установки изделия. Другие компоненты (электронные схемы, батарейки брелоков-передатчиков и т.д.), напротив, могут содержать загрязняющие вещества. Поэтому их необходимо извлечь и передать авторизованным фирмам, специализирующимся на их утилизации.

**НЕ ВЫБРАСЫВАТЬ!**

### Декларация

#### **CE** ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ

В соответствии с Директивой по электромагнитной совместимости

CAME Cancelli Automatici S.p.A. заявляет под собственную ответственность о том, что перечисленные ниже изделия, предназначенные для автоматизации ворот:

#### **DELTA-E / DELTA-I**

удовлетворяют основным требованиям и положениям, установленным перечисленными ниже Директивами, а также разделам соответствующих нормативов, в частности:

**2004/108/CE** - Директива по электромагнитной совместимости  
**2006/95/CE** - Директива по низкому напряжению

Нормативы  
**EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-2, EN 60335-1, EN 13241-1.**

*Для получения копии, соответствующей оригиналу, укажите в запросе этот код:*

**DDC E D006**

**A****DELTA-E****B**

dip 2 OFF

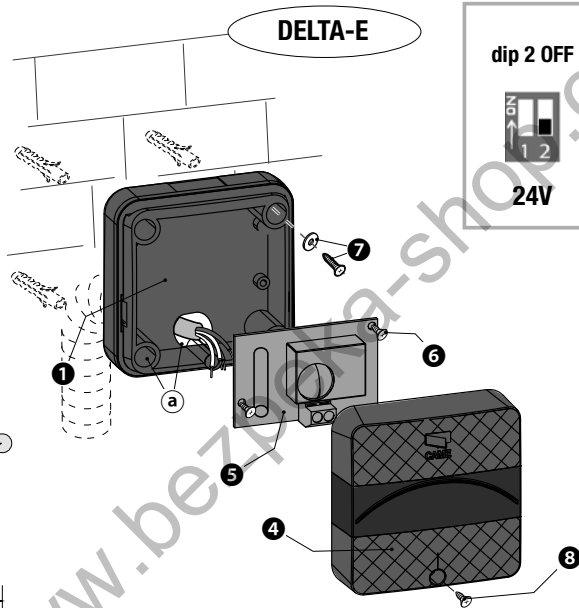
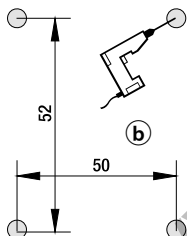
DIP 2 ON

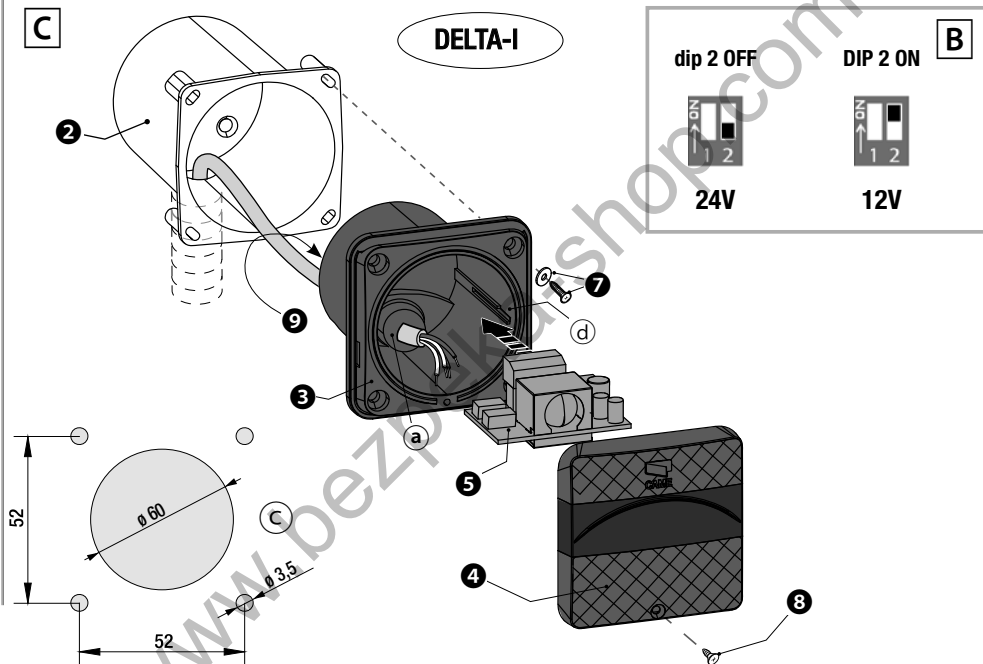


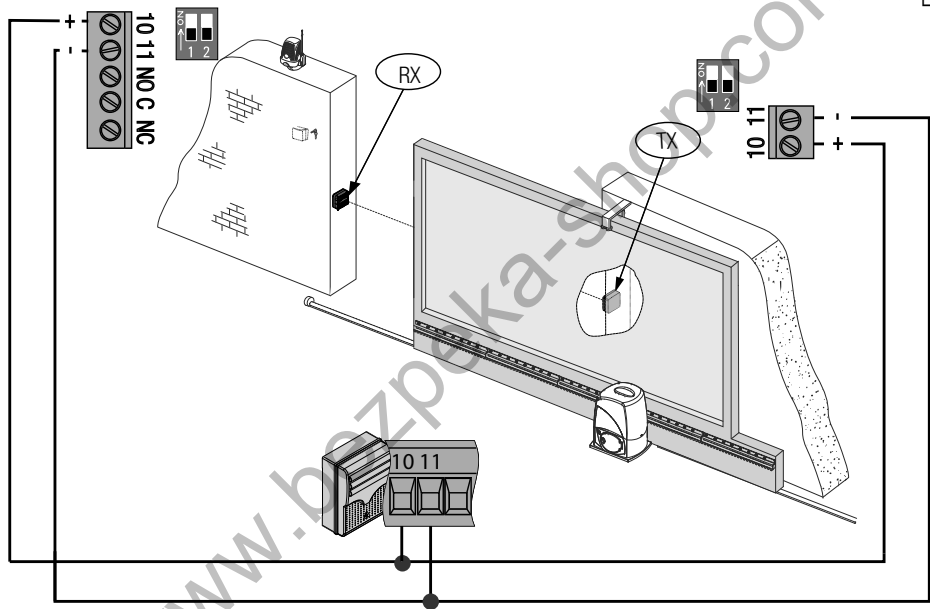
24V



12V







D

E

