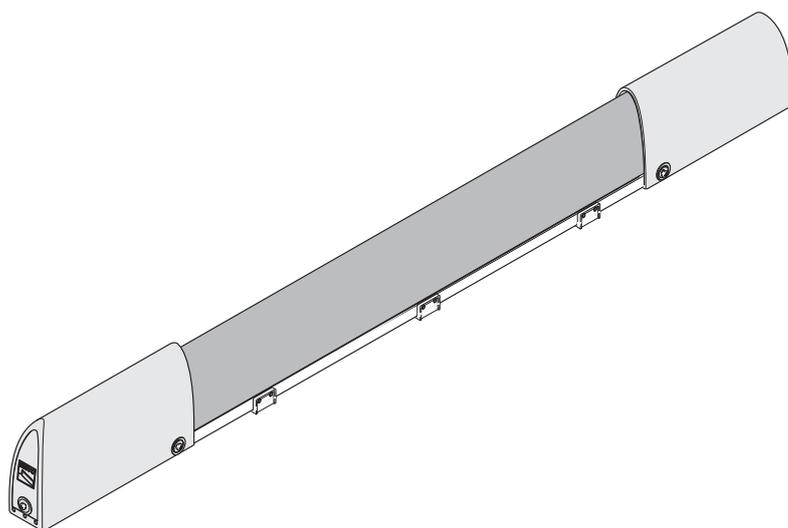


Чувствительный профиль безопасности

FA00129-RU



DFWN1500 / 1700 / 2000 / 2500

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

RU Русский

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ МОНТАЖА

**ВНИМАНИЕ! НЕПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА МОЖЕТ НАНЕСТИ СЕРЬЕЗНЫЙ УЩЕРБ, СТРОГО СЛЕДУЙТЕ УКАЗАНИЯМ.
НАСТОЯЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УСТАНОВЩИКОВ И КВАЛИФИЦИРОВАННОГО ПЕРСОНАЛА.**

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Прочитайте внимательно.
-  Разделы, касающиеся безопасности.
-  Информация для пользователя.

НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Изделие соответствует требованиям действующих нормативов.

ОПИСАНИЕ

Это изделие разработано и изготовлено компанией CAME S.p.A. в полном соответствии с действующими нормами безопасности и сертифицировано (PR&S № 04.363) для вертикального и горизонтального монтажа. Чувствительный профиль состоит из алюминиевого профиля, на котором закреплены резиновый профиль и две резиновые заглушки. Внутри резинового профиля установлены два шарнирных рычага, соединенных стальным тросом $\varnothing 1,3$ мм.

Назначение

Чувствительный профиль безопасности предназначен для защиты от сдавливания и зажатия краем створки. Чувствительность при контакте обеспечивается по всей длине профиля, включая заглушки.

 Запрещается использовать устройства не по назначению и устанавливать их методами, отличными от описанных в настоящей инструкции.

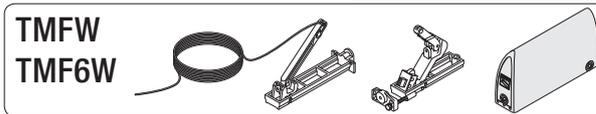
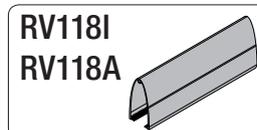
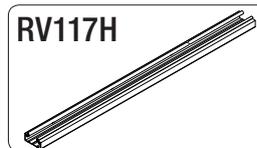
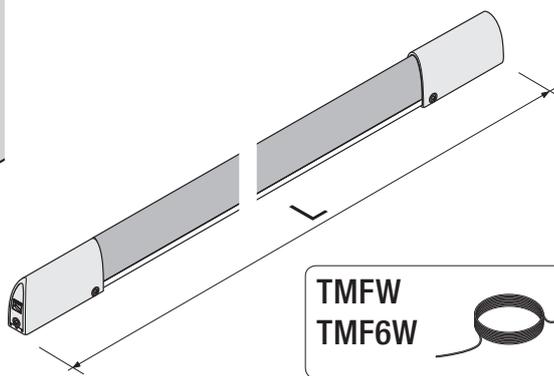
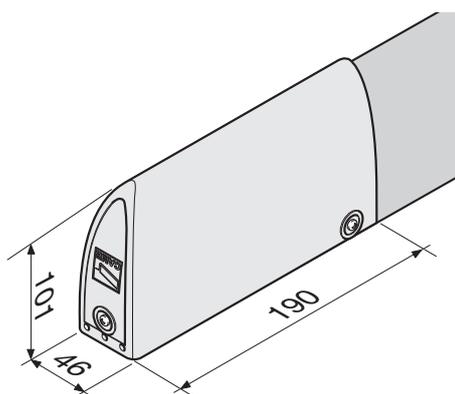
 Настоящая инструкция предназначена исключительно для профессиональных монтажников или квалифицированных специалистов.

Технические характеристики

Модель	DFWN	DFI
Класс защиты (IP)	54 (вертикальный монтаж) 44 (горизонтальный монтаж)	56
Напряжение электропитания (В)	-	$\sim/12-24$
Предохранитель (мА)	-	630
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 - +55	-20 - +55
Класс устройства	II	II
Материалы	Профиль из термопластичной резины CCA 48SHA Заглушки из термопластичной резины SEBS 60SHA Шарнирные рычаги из полиформальдегида (POM) Стальной трос	Корпус из самогасящегося технополимера

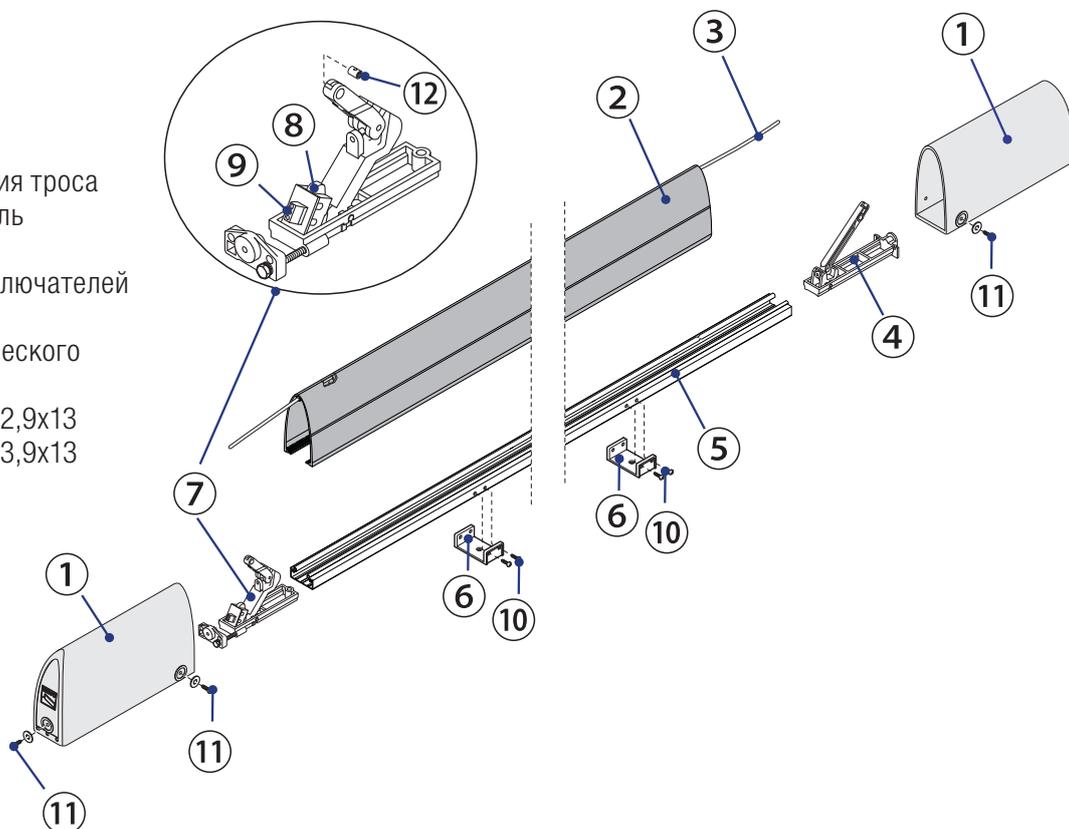
Габаритные размеры (мм)

DFWN1500	DFWN1700	DFWN2000	DFWN2500	DFWN (RV117H+RV118I+TMFW)	DFWN (RV117H+RV118A+TMF6W)
1500	1700	2000	2500	макс. 4000	макс. 6000



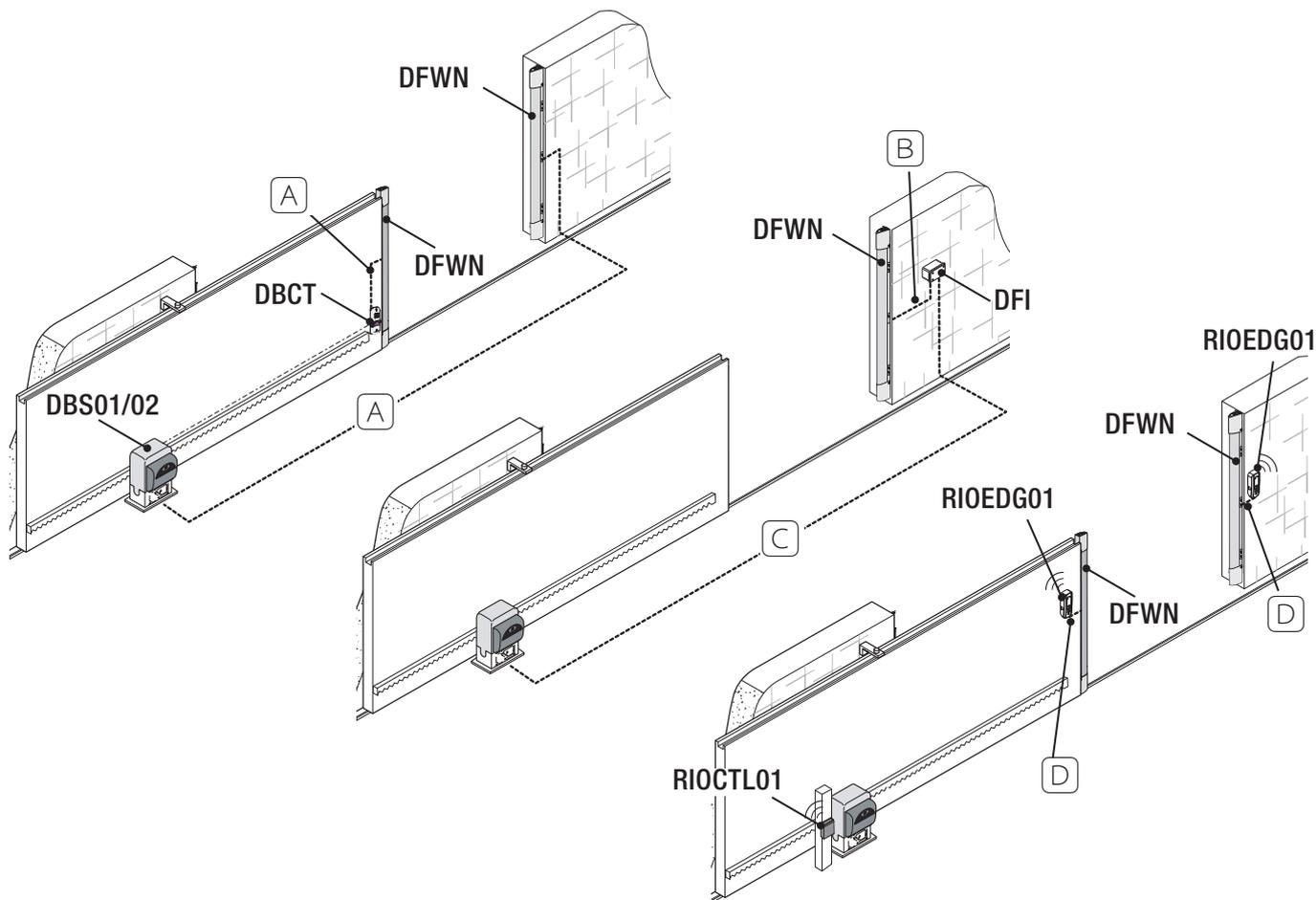
Основные компоненты

1. Резиновые заглушки
2. Резиновый профиль
3. Стальной трос
4. Устройство зацепления троса
5. Алюминиевый профиль
6. Кронштейн
7. Держатель микровыключателей
8. Микровыключатели
9. Клемма для электрического подключения
10. Саморезы UNI6954 Ø 2,9x13
11. Саморезы UNI6954 Ø 3,9x13
12. Зажим



Вариант типовой установки

Подключение	Тип кабеля	Сечение кабеля
A 3. - Н.З.		2 X 0,5 мм ²
B 3. - Н.О. - Н.З.	FROR CEI 20-22	3 X 0,5 мм ²
C 3. - Н.З. Электропитание 12-24 В	CEI EN 50267-2-1	4 X 0,5 мм ²
D 3. - Н.З. (сопр. 8,2 кОм)		2 X 0,5 мм ²



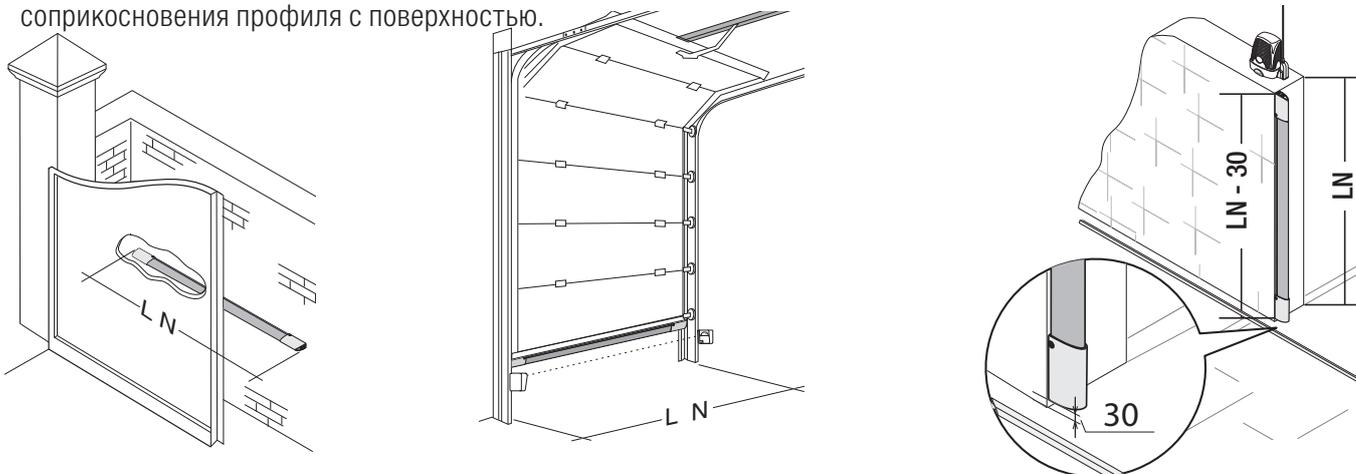
МОНТАЖ

⚠ Перед началом монтажных работ необходимо убедиться, что поверхность места крепления чувствительного профиля является подходящей.

Подготовка чувствительного профиля

При монтаже чувствительных профилей нестандартных размеров определите номинальную длину (LN) защищаемой зоны.

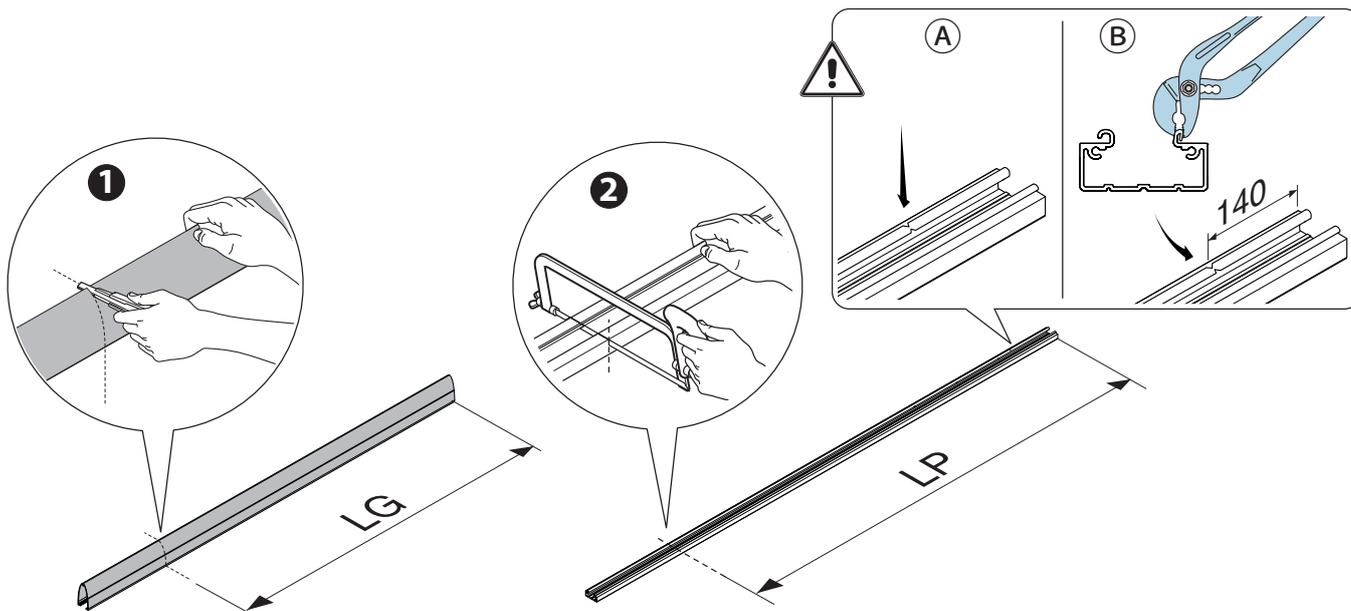
Внимание! В случае вертикального монтажа уменьшите номинальную длину (LN) на 30 мм во избежание соприкосновения профиля с поверхностью.



Отрежьте резиновый профиль $LG = LN - 285$ мм ❶.

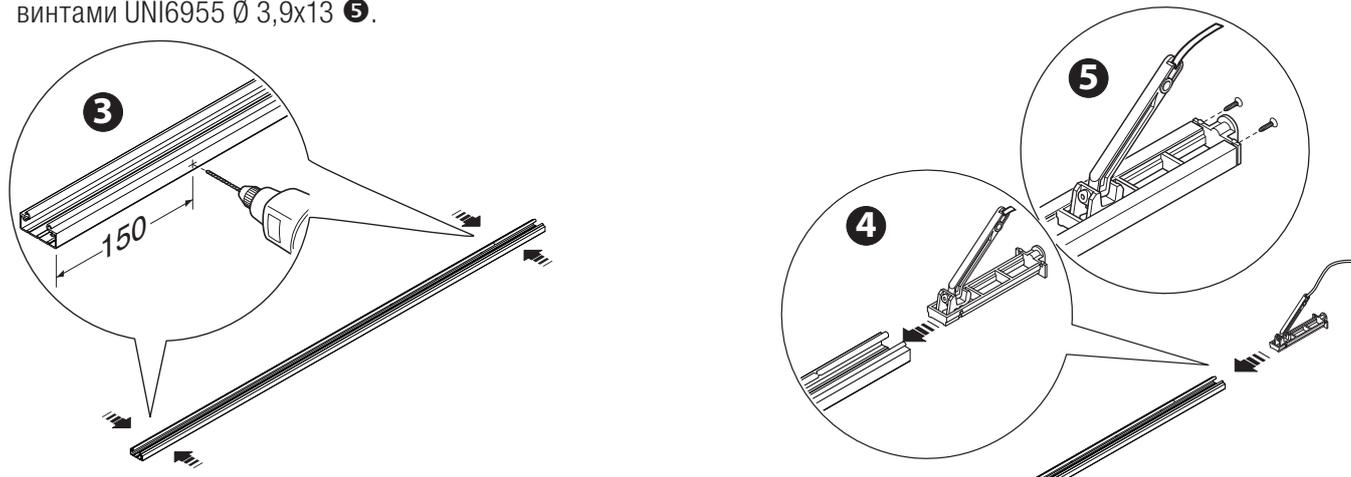
⚠ В изделиях DFWN1500/1700/2000/2500 наблюдается сужение на алюминиевых профилях (A). Отметьте с помощью щипцов место в 140 мм от конца алюминиевого профиля (B).

Отрежьте алюминиевый профиль с противоположной стороны от отмеченного места $LP = LN - 40$ мм ❷.



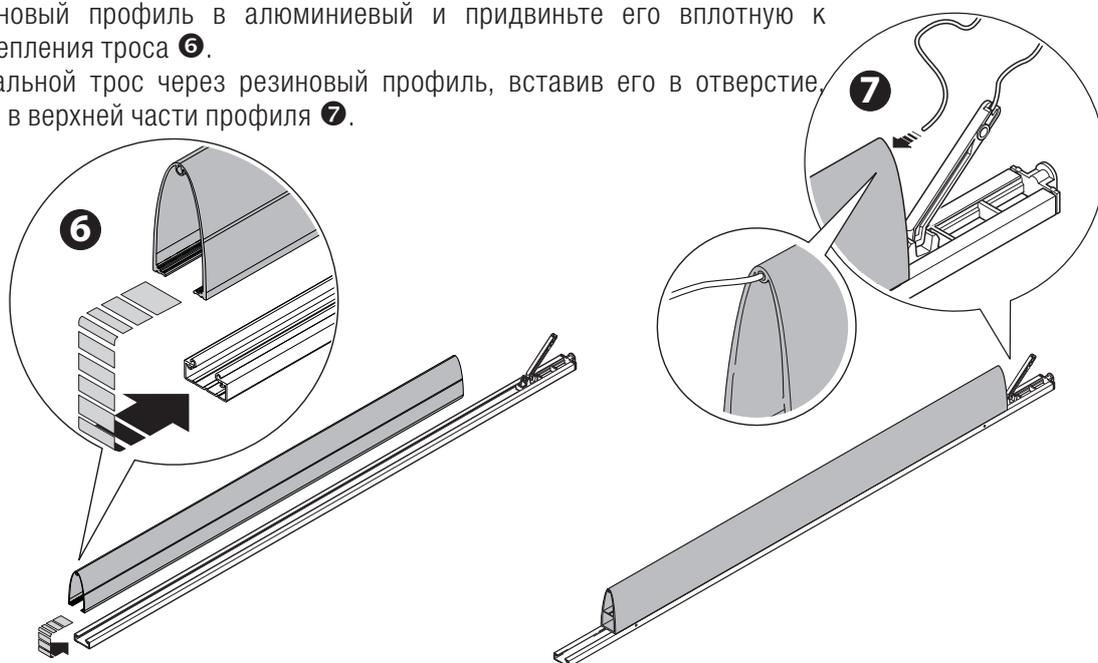
С обеих сторон профиля просверлите отверстия $\varnothing 3$ для крепления заглушек ❸.

Вставьте устройство зацепления троса в профиль с отмеченной стороны ❹ и зафиксируйте его двумя винтами UNI6955 $\varnothing 3,9 \times 13$ ❺.



Вставьте резиновый профиль в алюминиевый и придвиньте его вплотную к устройству зацепления троса **6**.

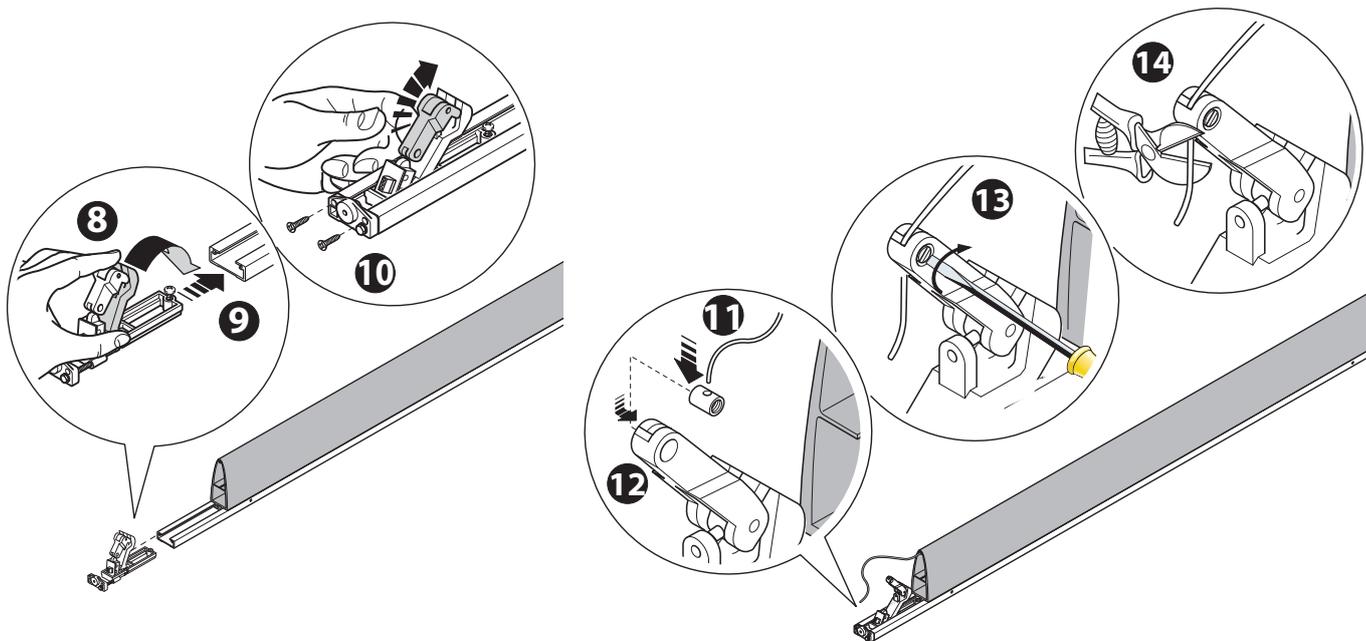
Пропустите стальной трос через резиновый профиль, вставив его в отверстие, расположенное в верхней части профиля **7**.



Разблокируйте рычаг держателя микровыключателей, слегка нажав на него сверху **8**, вставьте держатель в профиль **9** и зафиксируйте его двумя винтами UNI6955 Ø 3,9x13 **10**.

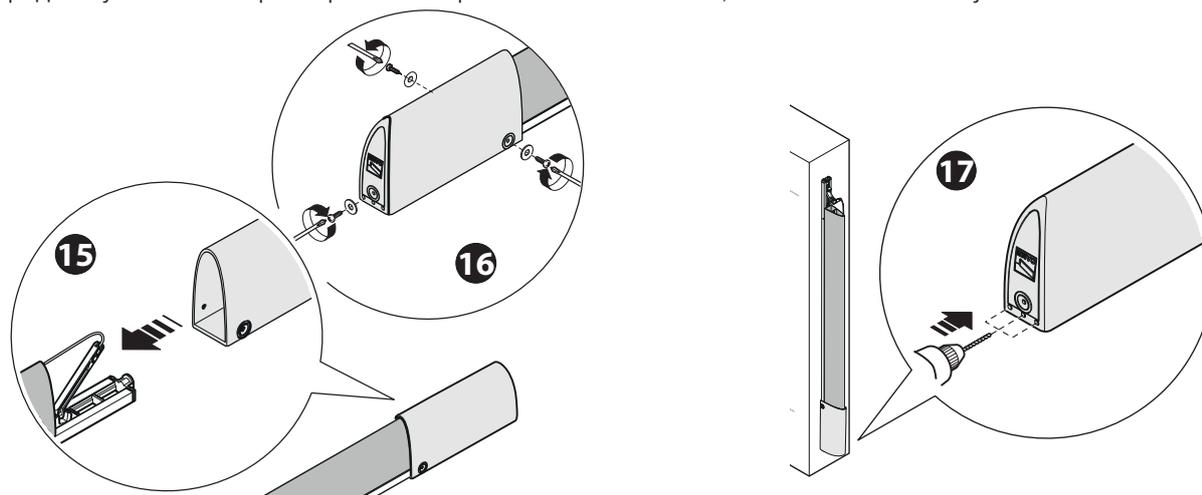
Вставьте стальной трос в зажим **11**, а затем вставьте зажим в рычаг **12**.

Натяните трос и заверните винт зажима **13**. Отрежьте лишнюю часть троса **14**.



Установите заглушку со стороны устройства зацепления троса **15** и зафиксируйте ее шайбами и винтами UNI 6954 ø 3,9 x 13 **16**.

📖 В случае вертикального монтажа во избежание образования конденсата внутри чувствительного профиля перед его установкой просверлите отверстия Ø 4 мм в точках, отмеченных на заглушке **17**.



Крепление чувствительного профиля

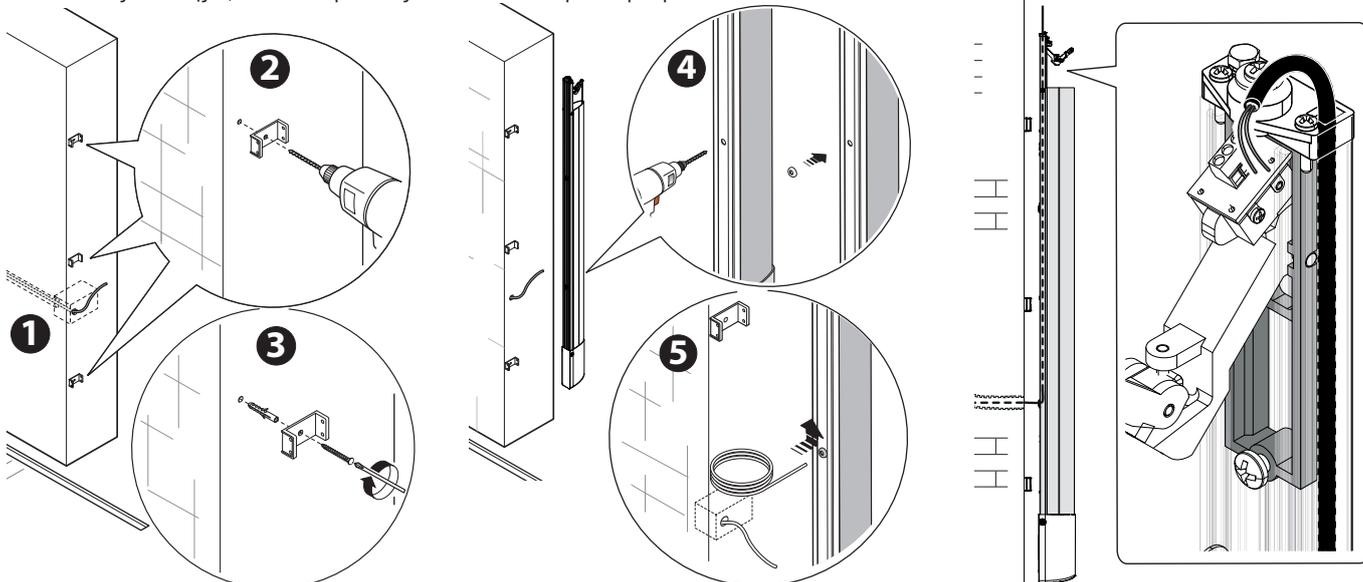
Подготовьте гофрошланг (Ø 10 мм) для электрических подключений ❶.

Расположите крепежные кронштейны на одинаковом расстоянии от центра, отметьте и просверлите отверстия в точках крепления ❷. Прикрепите кронштейны дюбелями и винтами Ø 4 мм ❸.

При необходимости (например, в случае крепления к металлическим конструкциям) используйте саморезы с потайной головкой Ø 3,9 мм.

Просверлите отверстие в основании алюминиевого профиля и установите гермоввод для проводки электрического кабеля ❹. В изделиях DFWN1500/1700/2000/2500 отверстие уже проделано.

Используйте щуп, чтобы протянуть кабель через профиль ❺.



Установите чувствительный профиль на кронштейны (так, чтобы блок микровыключателей был обращен вверх), просверлите отверстия Ø 2,5 мм с двух сторон профиля ❻ и прикрепите его винтами UNI 6954 Ø 2,9x13 ❼.

Выполните электрические подключения в соответствии с конфигурацией системы (см. раздел «Электрические подключения»).

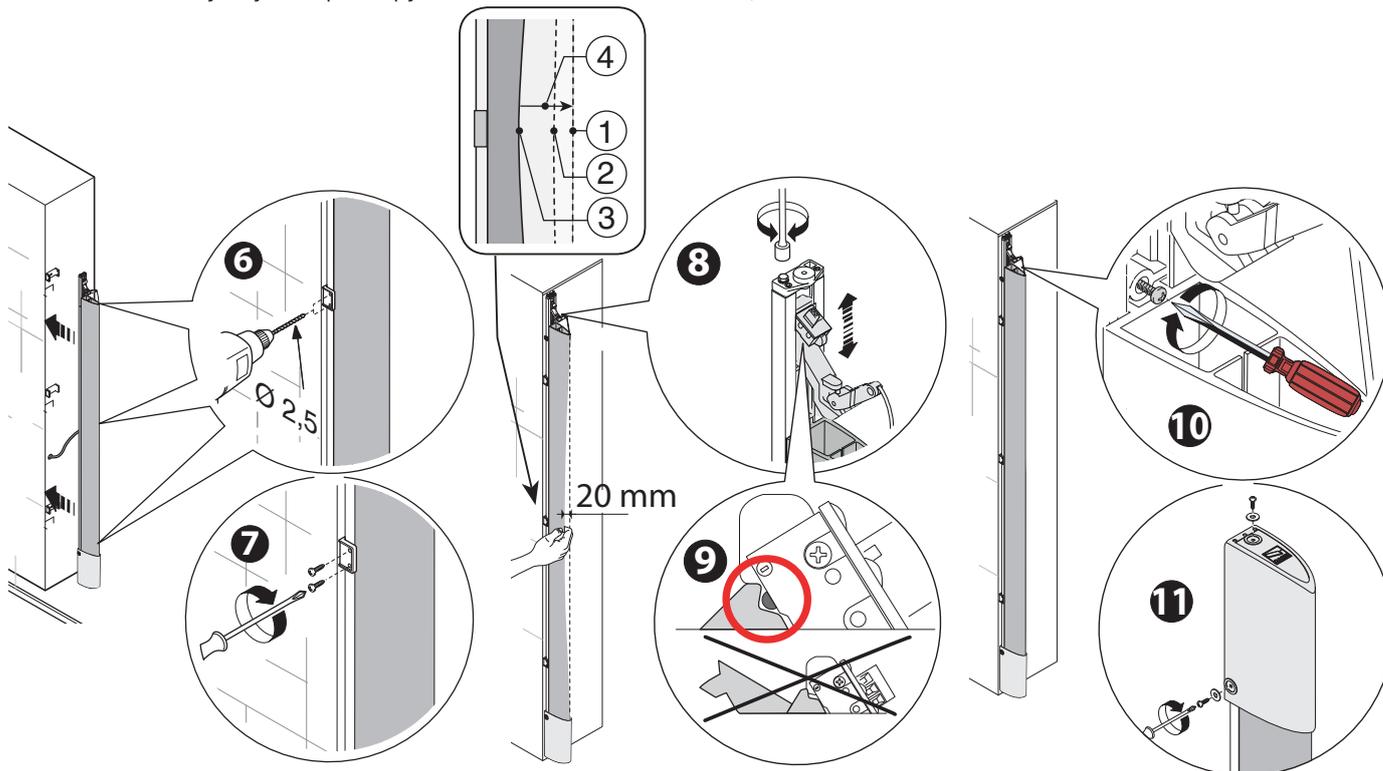
Отрегулируйте натяжение троса с помощью регулировочного винта держателя микровыключателя ❽ и убедитесь, что микровыключатель расположен правильно: он должен срабатывать при сжатии до 20 мм ❾.

ПРАВИЛЬНАЯ РАБОТА:

- исходное положение ❶;
- точка срабатывания микровыключателя (сжатие 20 мм от исходного положения), время ответа = 0,2 секунды ❷;
- положение максимального сжатия = 45 мм от исходного положения ❸;
- время возврата в исходное положение = 2 секунды ❹.

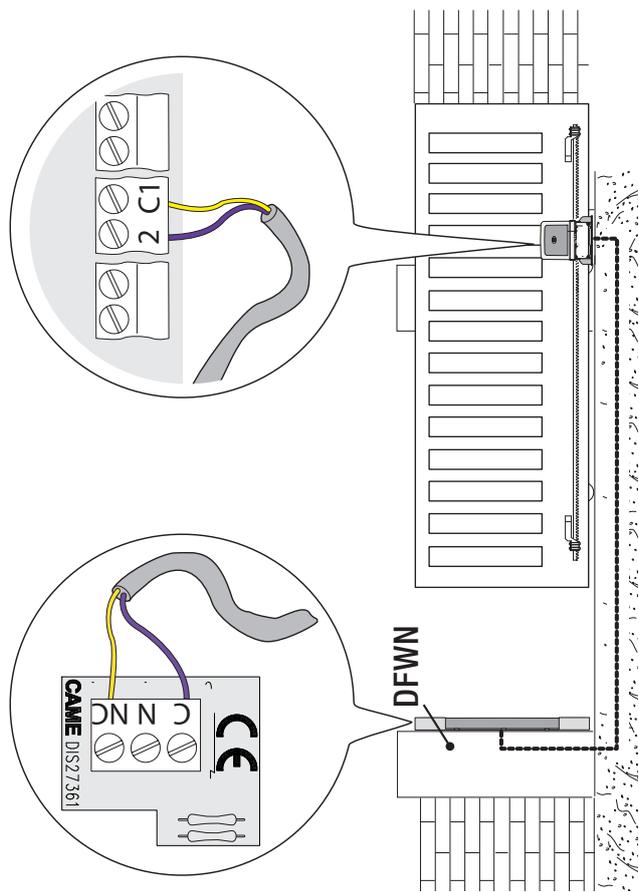
Зафиксируйте держатель с помощью винта ❿.

Вставьте заглушку и зафиксируйте ее винтами UNI6954 Ø 3,9x13 и шайбами ⓫.

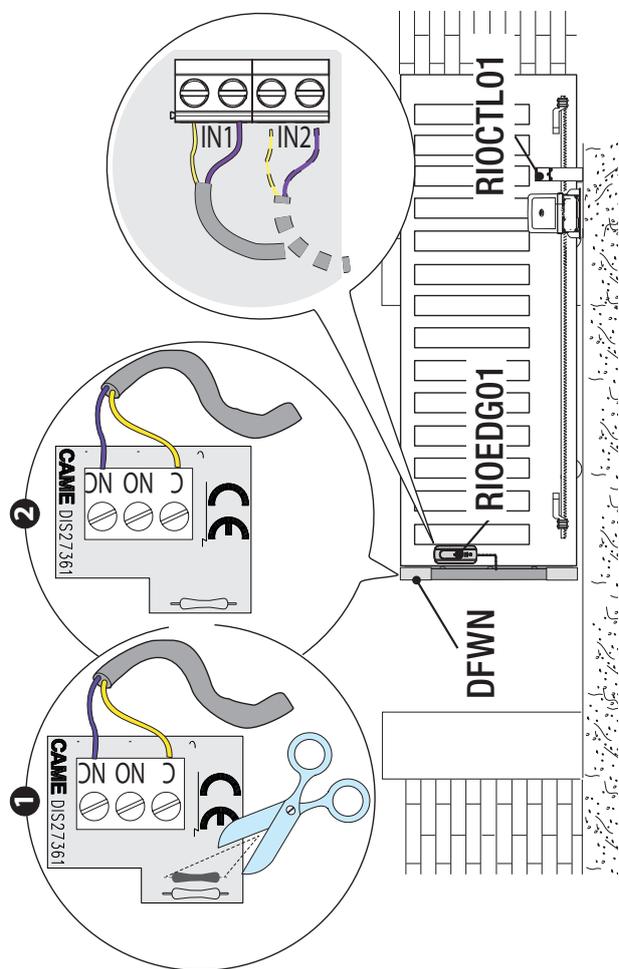


⚠ Подготовьте гофрошланги для выполнения подключений.

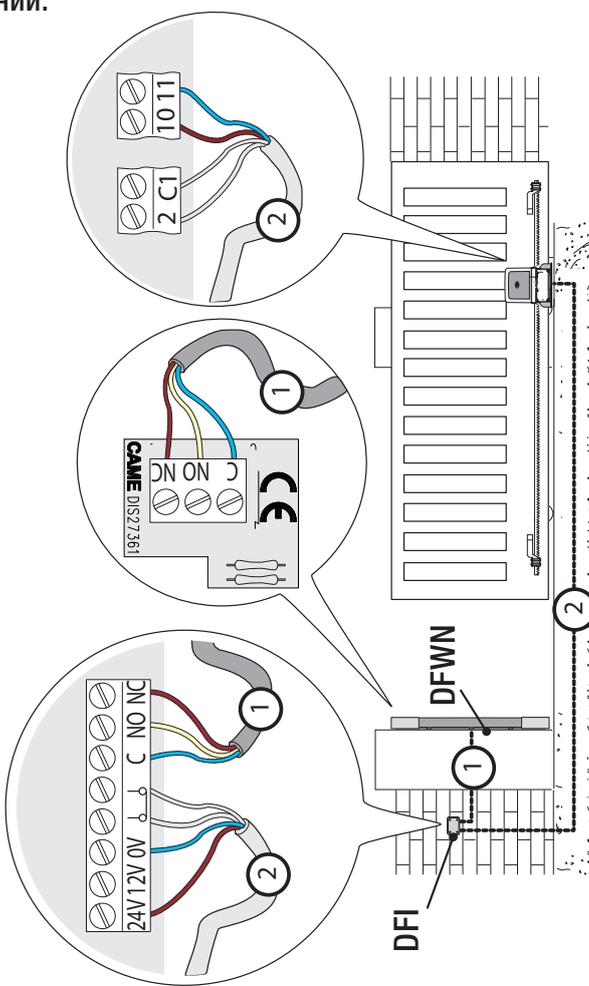
Подключение к блоку управления



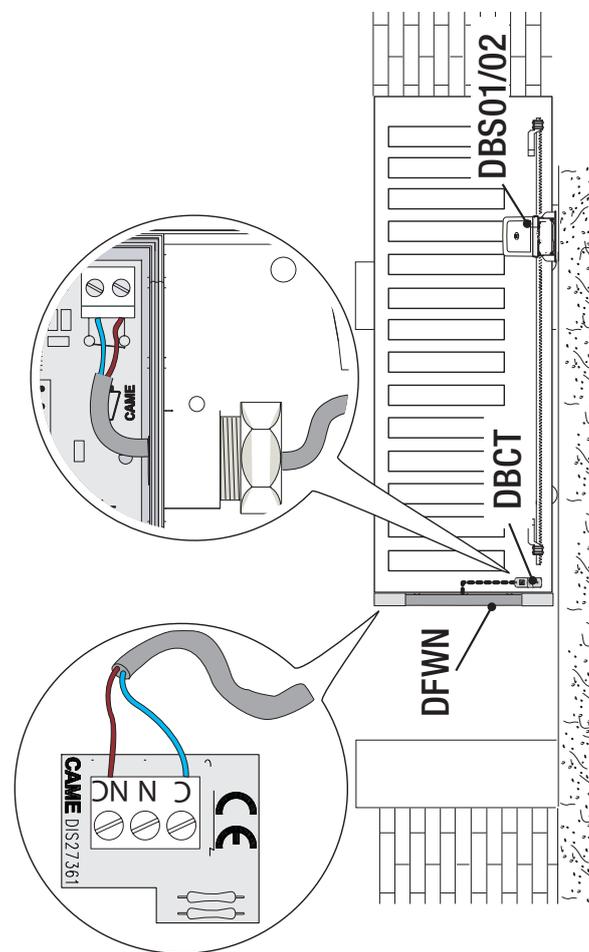
Подключение к беспроводному модулю (RIOEDG01)



Подключение к блоку и плате управления (DFI)



Подключение к внешнему ретрансляторному модулю (DBCT)



DBS01/02

DBCT

DFWN

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- ☞ Перед выполнением работ по техническому обслуживанию отключите электропитание во избежание возникновения опасных ситуаций, вызванных произвольным движением автоматики.
- ☞ Чувствительный профиль не требует специального технического обслуживания, но периодически (каждые 6 месяцев) следует проверять состояние резины и исправность работы устройства. По мере необходимости очищайте устройство пылесосом или влажной тканью (не используйте растворители или моющие средства).
- ⚠ Любые модификации устройства безопасности могут привести к опасным ситуациям!

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неполадка	Возможная причина	Способ устранения
Профиль не срабатывает.	Поврежден провод.	Обратитесь к установщику (при этом автоматику необходимо отключить).
Чувствительный профиль срабатывает с опозданием.	Не отрегулирован микровыключатель.	Обратитесь к установщику.
Автоматика не закрывает створки.	Срабатывает чувствительный профиль. Поврежден провод.	Убедитесь, что на профиль ничего не давит и он не деформирован (после чего обратитесь к установщику).

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизацию необходимо проводить в соответствии с действующим законодательством местности, в которой производилась эксплуатация изделия. Упаковочные компоненты (картон, пластмасса и т. д.) — твердые отходы, утилизируемые без каких-либо специфических трудностей. Необходимо просто разделить их так, чтобы они могли быть переработаны.

Другие компоненты (электронные платы, батарейки брелоков-передатчиков и т.д.), напротив, могут содержать загрязняющие вещества. Они должны передаваться компаниям, имеющим лицензию на их переработку.
НЕ ЗАГРЯЗНЯЙТЕ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ!

CAME 

CAME.COM

CAME S.P.A.

Via Martiri Della Libertà, 15

31030 Dosson di Casier - Treviso - Italy

tel. (+39) 0422 4940 - fax. (+39) 0422 4941