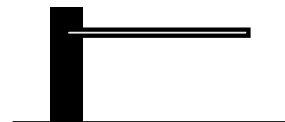


PASS N



move as you like



Электромеханический шлагбаум

Инструкции и предупреждения



Загрузка **Декларации о Соответствии** доступна при сканировании QR-кода.



RUS] Документ, переведённый с оригинального итальянского языка. При возникновении вопросов, просьба обращаться к дилеру вашей страны.

КРАТКИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

ВНИМАНИЕ! Важные инструкции по безопасности. Прочтите и внимательно следуйте всем предупреждениям и инструкциям, прилагаемым к продукту, поскольку неправильная установка может привести к повреждению людей, животных или вещей. Предупреждения и инструкции содержат важную информацию, касающуюся безопасности, установки, использования и обслуживания. Сохраните инструкции, чтобы прикрепить их к техническому файлу и использовать для дальнейшего использования.

■ **ВНИМАНИЕ** Устройство могут использовать дети в возрасте до 8 лет, люди с ограниченными физическими, умственными или сенсорными способностями или вообще любое лицо без опыта или, в любом случае, необходимого опыта, при условии, что они находятся под наблюдением или прошли надлежащую подготовку в безопасное использование прибора и понимание связанных с этим опасностей. ■ **ВНИМАНИЕ** Стационарное управление установкой (кнопки и т. Д.) Должно быть расположено вне досягаемости детей на высоте не менее 150 см над землей. Не позволяйте детям играть с прибором, фиксированными элементами управления или радиоуправлением системы. ■ **ВНИМАНИЕ** Использование продукта в ненормальных условиях, не предусмотренных производителем, может привести к опасным ситуациям; соблюдать условия, изложенные в этих инструкциях. ■ **ВНИМАНИЕ** DEA System напоминает, что выбор, расположение и установка всех устройств и материалов, составляющих полную сборку укупорочного средства, должны производиться в соответствии с Европейскими директивами 2006/42 / EC (Директива по машинному оборудованию), 2014/53 / EU (Директива RED). Для всех стран за пределами Европейского Союза, в дополнение к действующим национальным стандартам, для обеспечения достаточного уровня безопасности рекомендуется также соблюдать положения, содержащиеся в вышеупомянутых Директивах. ■ **ВНИМАНИЕ** Ни при каких обстоятельствах нельзя использовать устройство в присутствии взрывоопасной атмосферы или в средах, которые могут быть агрессивными и повредить части продукта. Убедитесь, что температура в месте установки подходящая и соответствует температурам, указанным на этикетке продукта. ■ **ВНИМАНИЕ** При работе с командой «мертвец» убедитесь, что в зоне движения автоматики нет людей. ■ **ВНИМАНИЕ** Убедитесь, что перед сетью электропитания системы имеется выключатель или многополюсный магнитотермический выключатель, который позволяет полное отключение в условиях категории перенапряжения III. ■ **ВНИМАНИЕ** Для обеспечения надлежащей электробезопасности держите кабель питания 230 В четко отделенным (минимум 4 мм в воздухе или 1 мм через изоляцию) от кабелей с очень



низким безопасным напряжением (источник питания для двигателей, органов управления, электрического замка, антенны, вспомогательного оборудования). источник питания), при необходимости закрепив их подходящими зажимами возле клеммных колодок. ■ **ВНИМАНИЕ** Если кабель питания поврежден, он должен быть заменен производителем или его службой технической поддержки или, в любом случае, лицом с аналогичной квалификацией, чтобы предотвратить любой риск. ■ **ВНИМАНИЕ** Любая установка, обслуживание, очистка или ремонт всей системы должны выполняться только квалифицированным персоналом; всегда работайте при отсутствии электропитания и неукоснительно соблюдайте все правила, действующие в стране, где выполняется установка, в отношении электрических систем. Чистка и техническое обслуживание, предназначенные для пользователя, не должны выполняться детьми без присмотра. ■ **ВНИМАНИЕ** Использование запасных частей, не указанных **DEA System**, и / или неправильная сборка могут вызвать опасные ситуации для людей, животных и вещей; они также могут вызвать сбои в работе продукта; всегда используйте детали, указанные **DEA System**, и следуйте инструкциям по сборке. ■ **ВНИМАНИЕ** После завершения операций регулировки установщик должен проверить работу устройства защиты от раздавливания, обеспечивая соответствие нормативным ограничениям, обнаружив силы удара с помощью соответствующего сертифицированного инструмента. Изменение значений силы и скорости должно выполняться только квалифицированным персоналом, который должен выполнять измерения в соответствии с EN12453. Любое изменение значений должно регистрироваться в машинной книге. ■ **ВНИМАНИЕ** Соответствие внутреннего устройства обнаружения препятствий требованиям стандарта EN12453 гарантируется только при использовании вместе с двигателями, оборудованными энкодерами. ■ **ВНИМАНИЕ** Любые внешние устройства безопасности, используемые для соблюдения пределов ударных сил, должны соответствовать стандарту EN12978. ■ **ВНИМАНИЕ** В соответствии с Директивой ЕС 2012/19 / EG об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE), этот электрический продукт нельзя утилизировать как смешанные бытовые отходы. Утилизируйте продукт, отправив его в местный муниципальный пункт сбора для надлежащей утилизации.

Все, что прямо не предусмотрено в руководстве по установке, недопустимо. Надлежащее функционирование оператора гарантируется только при соблюдении предоставленных данных. Компания не несет ответственности за ущерб, причиненный несоблюдением инструкций, приведенных в данном руководстве. Оставляя основные характеристики продукта неизменными, Компания оставляет за собой право в любое время вносить любые изменения, которые она сочтет удобными для улучшения продукта технически, конструктивно и коммерчески, без обязательства обновлять данную публикацию.



PASS N

Электромеханический барьер Инструкции и предупреждения

Индекс

1	Описание продукта	3	6	Обслуживание	8
2	Технические данные	3	7	Утилизация продукта	9
3	Установка и сборка	4			
4	Электрические соединения	5			
5	Запуск	8			

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

В настоящем руководстве используются следующие условные знаки для указания на возможную опасность.

	Важное предупреждение по технике безопасности. Несоблюдение данных инструкций может привести к серьезным травмам или повреждению имущества. Несоблюдение этих указаний может привести к неисправности изделия и создать опасную ситуацию.
	Важное предупреждение по технике безопасности. Контакт с деталями под напряжением может привести к смерти или серьезной травме.
	Важная информация по установке, программированию или вводу изделия в эксплуатацию.

1 ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Модели и комплектация

С обозначением PASS N представлена серия электромеханических шлагбаумов с различными характеристиками, касающимися напряжения питания двигателя, скорости движения и максимальной длины стрелы. Все моторизованные модели оснащены передовыми управляющими блоками (серия NET) с антизащитным сенсором, встроенным радиоприемником на частоте 433 МГц, регулировкой скорости и замедления при открытии и закрытии.

Модели PASS N предназначены преимущественно для жилых объектов или небольших парковок.

Выбор типа шлагбаума осуществляется в зависимости от ширины проезжей части и предполагаемой интенсивности работы автоматики.

Дополнительные аксессуары указаны в таблице «АКСЕССУАРЫ ПРОДУКТА» (стр. 97).

Шлагбаумы серии PASS N состоят из электромеханического редуктора, который напрямую приводит в движение стрелу, а балансировка обеспечивается сжатой пружиной.

Автоматика вместе с управляющим блоком заключены в корпус из окрашенного (или нержавеющей) металла с дверцей, оборудованной замком.

Транспортировка и Перемещение

Приводы серии PASS N всегда поставляются в коробках, которые обеспечивают соответствующую защиту изделия; в любом случае, обратите внимание на все указания, содержащиеся на самой коробке, которые необходимо соблюдать во время хранения и манипуляций.

В случае ручной перегрузки предусмотреть одного человека на каждые 20 кг поднимаемого веса; в случае механической перегрузки использовать соответствующее оборудование для безопасного подъема.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	PASS24NET/N/V	PASS24NET/N/L	PASS24NET/N/VR
Напряжение питания двигателя (В)	24 В ===		
Потребляемая мощность (Вт)	105		
Тип используемой стрелы	См. таблицу на стр. 16		
Рабочий цикл (манёвры/час)	290	140	240
Максимальное количество манёвров за 24 часа	800		
Температурные пределы эксплуатации (°C)	-20÷50 °C		
Время открытия на 90° (с)	2,2 с	6 с	2,8 с
Вес изделия с упаковкой (Кг)	41		
Уровень звукового давления (дБА)	< 70		
Степень защиты	IPX4		

ЛЕГЕНДА МОДЕЛЕЙ:

V	Модели с быстрым открытием, предназначенные для стрел длиной до 3 м.
L	Модели с медленным открытием, предназначенные для стрел длиной до 5 м.
VR	Модели с быстрым открытием и усиленной пружиной, предназначенные для стрел длиной до 4 м.

3 УСТАНОВКА И СБОРКА

ВНИМАНИЕ Шлагбаум должен использоваться исключительно для проезда транспортных средств. Проход пешеходов в зоне движения автоматики запрещен. При необходимости предусмотрите отдельный пешеходный проход с соответствующей разметкой.

3.1 Для корректной установки оборудования важно:

- Разработать полный проект автоматического проезда;
- Тщательно выбрать подходящую модель шлагбаума, учитывая характеристики участка, тип грунта и требуемые условия эксплуатации;
- Определить местоположение автоматики и необходимых аксессуаров;
- Убедиться, что габариты устройства совместимы с выбранной зоной установки и что достаточно места для движения стрелы (Рис. 1);
- Кабель питания должен быть достаточно длинным, чтобы при необходимости можно было вручную снять блок управления.

3.2 После выполнения всех предварительных требований, приступайте к монтажу:

ВНИМАНИЕ Шлагбаумы PASS N всегда поставляются в правостороннем исполнении (то есть, при открытии двери корпуса, стрела располагается слева и открывается по часовой стрелке).

ВНИМАНИЕ При работе с пружиной, особенно при ее снятии или балансировке, существует риск защемления рук движущимися частями. Работы следует проводить только со сжатой пружиной (шлагбаум в открытом состоянии).

Шлагбаум PASS N можно закрепить на земле двумя способами:

С помощью анкеров

- Убедитесь, что участок подготовлен для установки и есть достаточное количество каналов для прокладки электрических кабелей;
- Закрепите шлагбаум с помощью соответствующих анкеров (механических или химических).

С помощью фундаментной базы (Арт. PASS/B) (Рис. 2)

- Подготовьте котлован подходящего размера в зависимости от типа грунта;
- Обеспечьте необходимое количество каналов для электрических кабелей;
- Установите фундаментную базу заподлицо с уровнем пола;
- Зabetонируйте основание, проверьте его положение с помощью уровня и дождитесь полного затвердевания бетона;
- Закрепите шлагбаум на фундаментной базе, зафиксировав его гайками M12 (не входят в комплект).

3.3 Как разблокировать мотор-редуктор (Рис. 3)

Все модели PASS N оснащены устройством разблокировки:

- **Отключите питание шлагбаума;**
- Для разблокировки поверните ключ, расположенный на боковой стороне корпуса (по часовой стрелке для разблокировки, против часовой для блокировки);
- Убедитесь, что стрела движется свободно.

3.4 Как установить шлагбаум с левой стороны

ВНИМАНИЕ Все операции по балансировке должны выполняться с заводскими настройками мотор-редуктора и выключенным блоком управления.

Перед началом монтажа стрелы убедитесь, что её длина соответствует ширине зоны проезда. Если необходимо, укоротите стрелу до требуемых размеров, используя соответствующие инструменты.

ВНИМАНИЕ Для повышения безопасности **DEA System** рекомендует выполнять эту операцию вдвоем. Это поможет избежать опасных ситуаций и позволит безопасно работать даже в неблагоприятных условиях (например, при сильном ветре или на неровной поверхности). Помните, что случайное падение стрелы во время монтажа может привести к серьёзным повреждениям механики шлагбаума.

Действуйте следующим образом:

- Ослабьте гайку и отпустите натяжитель, чтобы полностью разрядить пружину (Рис. 4);
- Открутите и снимите нижний крепежный винт пружинного блока (Рис. 5);
- Открутите верхний крепежный винт пружинного блока и снимите его (Рис. 6);
- Установите стрелу в горизонтальное положение (Рис. 7);
- Разблокируйте мотор-редуктор;
- Поднимите стрелу примерно до 45° и **снова заблокируйте мотор-редуктор**;
- Переместите стрелу в полностью открытое положение (Рис. 8), пока штифт блокировки не встанет на место (Рис. 9);
- **ВНИМАНИЕ: Во время поднятия стрела не зафиксирована, что может привести к серьёзным повреждениям механики в случае падения.**
- Установите пружинный блок на левую сторону корпуса (Рис. 10).
- Проведите балансировку стрелы, убедившись, что при положении около 45° она остается неподвижной (если нет — отрегулируйте натяжитель). После этого затяните гайку (Рис. 15).

3.5 Как установить стрелу

ВНИМАНИЕ Все операции по балансировке должны выполняться с заводскими настройками мотор-редуктора и выключенным блоком управления.

Перед началом монтажа стрелы убедитесь, что её длина соответствует ширине зоны проезда. Если необходимо, укоротите стрелу до требуемых размеров, используя соответствующие инструменты.

ВНИМАНИЕ Для повышения безопасности **DEA System** рекомендует выполнять эту операцию вдвоем. Это поможет избежать опасных ситуаций и позволит безопасно работать даже в неблагоприятных условиях (например, при сильном ветре или на неровной поверхности). Помните, что случайное падение стрелы во время монтажа может привести к серьёзным повреждениям механики шлагбаума.

Для монтажа стрелы выполните следующие шаги:

- Убедитесь, что шлагбаум находится в вертикальном положении (пружины полностью разряжены);
- Открутите и снимите нижний крепежный винт пружинного блока (Рис. 5);
- Разблокируйте мотор-редуктор;
- Поверните держатель стрелы на 90° по часовой стрелке и зафиксируйте мотор-редуктор в этом положении (Рис. 11);
- Установите стрелу в горизонтальное положение (Рис. 12);
- Разблокируйте мотор-редуктор;
- Поднимите стрелу примерно до 45° и **снова заблокируйте мотор-редуктор**;
- Поднимите стрелу в полностью открытое положение (Рис. 14);
- **ВНИМАНИЕ: Во время поднятия стрела не зафиксирована, что может привести к серьёзным повреждениям механики в случае падения.**
- Установите нижний крепежный винт пружинного блока;
- Проведите тест балансировки стрелы, убедившись, что при положении около 45° она остается неподвижной (если нет — отрегулируйте натяжитель). Затем затяните гайку (Рис. 15).
- Установите защитную крышку держателя стрелы.

3.6 Концевые выключатели (Рис. 16)

Все модели PASS N оснащены механическими ограничителями, которые позволяют регулировать диапазон движения стрелы в открытом и закрытом положениях.

- Разблокируйте оператор и отрегулируйте механические ограничители, ослабив стопорную гайку (А), затем отрегулируйте регулировочный винт с шестигранной головкой (В);
- По завершении регулировки затяните стопорную гайку (А).

4 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

В случае необходимости проведения работ на блоке управления (для подключения кабелей, настройки и т. д.), можно снять монтажную панель. Для этого выполните следующие действия (Рис. 17):

Ослабьте винты крепления монтажной панели, но не снимайте их полностью. Отсоедините панель от корпуса, как показано на рисунке, Переместите короб в более удобное положение и выполните необходимые работы.



! Опасность травм и материального ущерба из-за поражения электрическим током !



! Опасность неисправности из-за неправильного монтажа !

Выполните соединения двигателя, следуя указаниям на электрических схемах.

ВНИМАНИЕ Для обеспечения надлежащей электробезопасности все кабели должны иметь двойную изоляцию. Кабели безопасного сверхнизкого напряжения обязательно должны быть четко отделены (**минимум 4 мм по воздуху или 1 мм через дополнительную изоляцию**) от кабелей низкого напряжения (~ 230 В), располагая их в пластиковых кабельных каналах и закрепляя соответствующими зажимами рядом с клеммными колодками.

ВНИМАНИЕ Для подключения к сети используйте многожильный кабель сечением не менее 3x1,5 мм² и тип, требуемый действующими нормами. Для подключения двигателей используйте кабель сечением не менее 1,5 мм² и тип, требуемый действующими нормами. Например, если кабель находится снаружи (вне помещения), он должен быть не менее H05RN-F, а если внутри (в канале), он должен быть не менее H05VV-F.

ВНИМАНИЕ Подключение к сети 230 - 240 В ~ 50/60 Гц через многополярный выключатель или другое устройство, обеспечивающее отключение всеполярной сети, с расстоянием размыкания контактов = 3 мм.

ВНИМАНИЕ Все кабели должны быть зачищены и не защищены оболочкой в непосредственной близости от клемм. Держите кабели немного длиннее, чтобы их излишки можно было удалить позже.

ВНИМАНИЕ Подсоедините заземляющий проводник к соответствующей клемме, следя за тем, чтобы его длина была больше, чем у активных проводников, чтобы в случае выхода кабеля из крепежного гнезда активные проводники растягивались первыми.

ВНИМАНИЕ При подключении энкодера к плате управления используйте только специальный кабель 3x0,75 мм².

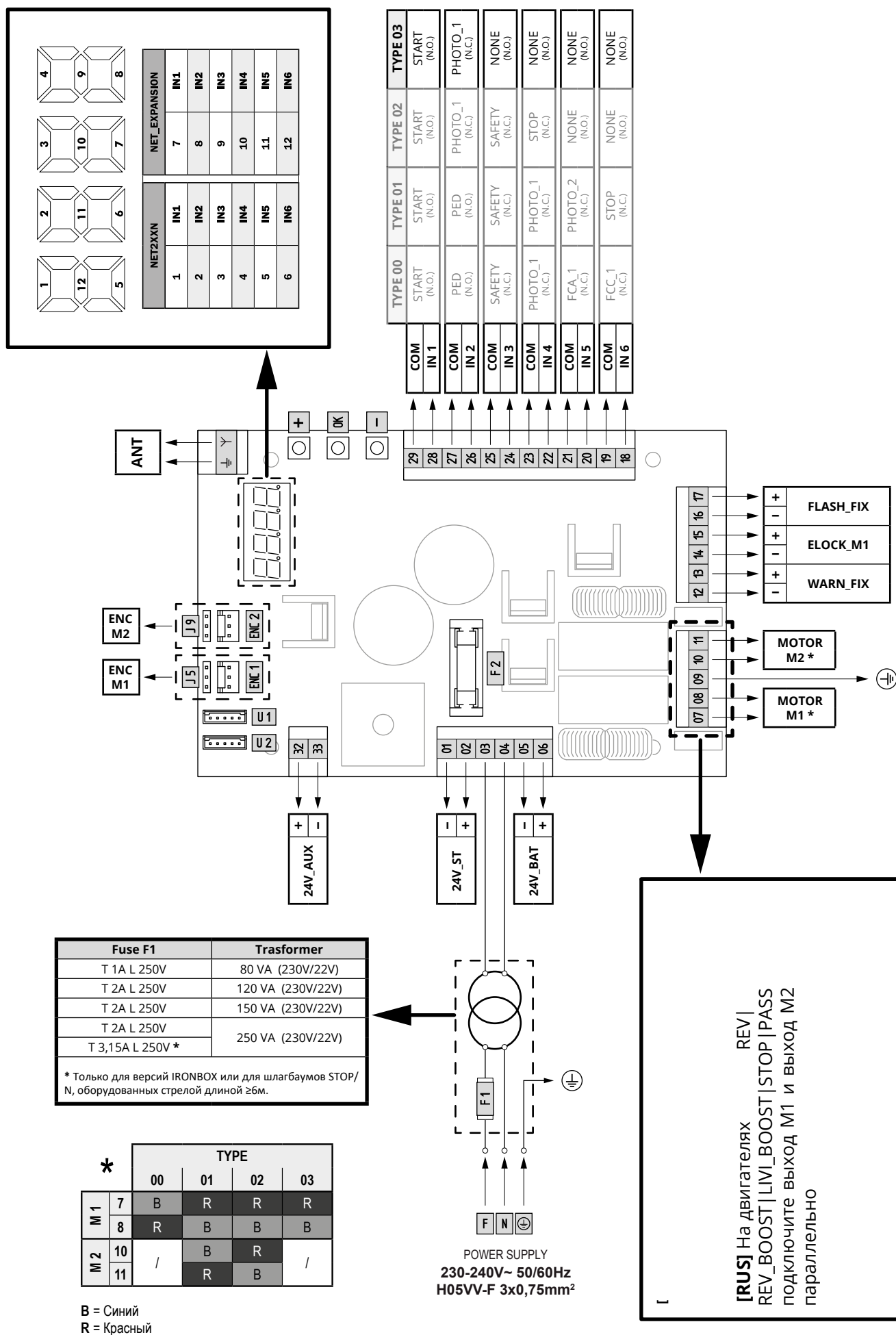
Для завершения настройки необходимо установить параметры платы управления. Таким образом, можно выполнить полную автоматизацию со всеми необходимыми устройствами для соблюдения правил, касающихся моторизации дверей и ворот. **См. руководство пользователя используемого блока управления.**

После установки важно убедиться, что все настройки выполнены правильно, а предохранительные и разблокирующие устройства правильно выполняют свои функции.

Рекомендуемые значения для стандарта "TYPE 03 - Шлагбаумы" при 24В

	Скорость движения (P032 - P033)	Скорость замедления (P031 - P034)	Время замедления (P035 - P036)	Плавный старт (P054)	Облегчение разблокировки (P057)	Запас на остановку (P058 - P059)
PASS24NET/N/L (4/5 m)	100%	30%	15%	0	2	10
PASS24NET/N/V (3 m)	80%	25%	45%	0	1	3
PASS24NET/N/VR (4 m)	80%	25%	45%	0	1	3

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА NET 24N



5 ЗАПУСК

Этап запуска очень важен для обеспечения максимальной безопасности системы и соблюдения стандартов и правил, особенно всех требований EN12453, который устанавливает методы испытаний для проверки приводов ворот.

DEA System напоминает, что любая установка, очистка или ремонт всей системы должны выполняться только квалифицированным персоналом, который должен взять на себя все необходимые испытания в зависимости от существующего риска;

5.1 Проверка установки

Тестирование является важной операцией для проверки правильности установки системы. **DEA System** хочет обобщить правильное тестирование всей автоматизации в 4 простых шага:

- Убедитесь, что положения параграфа «СВОДКА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ» строго соблюдены;
- Проведите испытания открытия и закрытия привода, убедившись, что движение стрелы соответствует ожидаемому. В связи с этим рекомендуется провести несколько испытаний, чтобы оценить плавность хода и любые дефекты сборки или регулировки;
- Убедитесь, что все устройства безопасности, подключенные к системе, работают должным образом;
- Измеряйте силу удара в соответствии с положениями стандарта EN12453, пока не найдете настройку, обеспечивающую соответствие ограничениям, установленным стандартом EN12453.

ВНИМАНИЕ Использование запасных частей, не указанных **DEA System**, и/или неправильная повторная сборка могут привести к опасным ситуациям для людей, животных и имущества; они также могут вызвать неисправность изделия; всегда используйте детали, указанные **DEA System**, и строго следуйте инструкциям по сборке.

5.2 Аварийное и ручное маневрирование

В аварийной ситуации или при обнаружении аномалий в системе отключите питание и управляйте стрелой вручную (рис. 3).

Знание того, как работает ручное маневрирование, очень важно, потому что в аварийных ситуациях неспособность действовать своевременно может привести к потенциально опасным ситуациям.

ВНИМАНИЕ Эффективность и безопасность ручного управления автоматикой гарантируется **DEA System** только в том случае, если система собрана правильно и с использованием оригинальных принадлежностей.

ВНИМАНИЕ Избегайте любого вмешательства при наличии напряжения в системе. При открытии двери кессона есть риск порезать руки, держите стрелу неподвижно, чтобы предотвратить опасные движения внутренних механизмов

6 ОБСЛУЖИВАНИЕ

Профилактическое техническое обслуживание и регулярный осмотр обеспечит длительный срок эксплуатации изделия. В случае возникновения неисправностей смотрите таблицу «Возможные неисправности и способы их устранения». Если указанные способы устранения неисправностей не приводят к их устранению свяжитесь с **DEA System**.

ТИП ОПЕРАЦИИ	ПЕРИОДИЧНОСТЬ'
Очистка внешних поверхностей	6 месяцев
Проверка затяжки винтов	6 месяцев
Проверка работы разблокировки	6 месяцев
Смазка соединений	1 год
Проверка балансировки стрелы	1 год

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможные причины и способ устранения
При подаче команды на открытие, шлагбаум не движется и мотор не запускается.	Оператор не получает питание; проверьте соединения, предохранители и состояние кабеля питания, при необходимости замените или отремонтируйте их.
При подаче команды на открытие, мотор запускается, но стрела не движется.	Проверьте, что разблокировка мотора закрыта.
	Проверьте настройки электронной платы регулирования усилия.
Шлагбаум шумит или тяжело запускается.	Проверьте балансировку стрелы.
Шлагбаум не останавливается точно в вертикальном или горизонтальном положении или оказывает избыточное давление на упоры.	Отрегулируйте механические концевые выключатели.

7 УТИЛИЗАЦИЯ ПРОДУКТА

ДЕМОНТАЖ

Демонтаж привода должен выполняться квалифицированным персоналом с учетом профилактики и техники безопасности, а также со ссылкой на инструкции по установке в обратном порядке. Перед началом демонтажа отключить электропитание и установить защиту от возможного повторного подключения.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация привода должна выполняться в соответствии с национальными и местными правилами по утилизации. Указанный продукт (или его отдельные части) не следует утилизировать вместе с другими бытовыми отходами.

 **ВНИМАНИЕ** Согласно директиве Евросоюза 2012/19/EG по утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE) это электрическое устройство не подлежит утилизации вместе с бытовыми отходами. Пожалуйста, избавьтесь от этого продукта, передав его в соответствующий муниципальный пункт для возможной переработки.

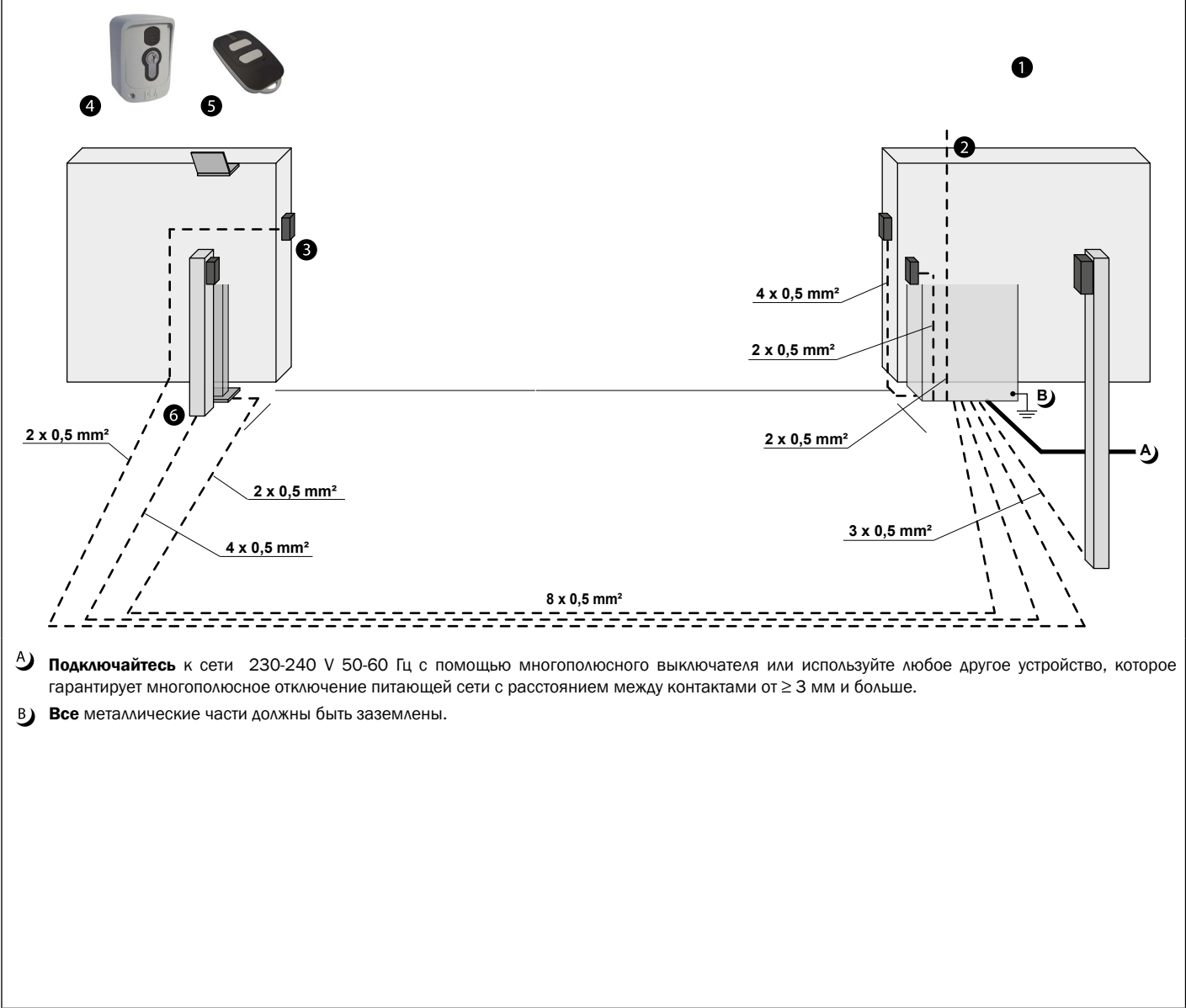
NOTES

[illegible]

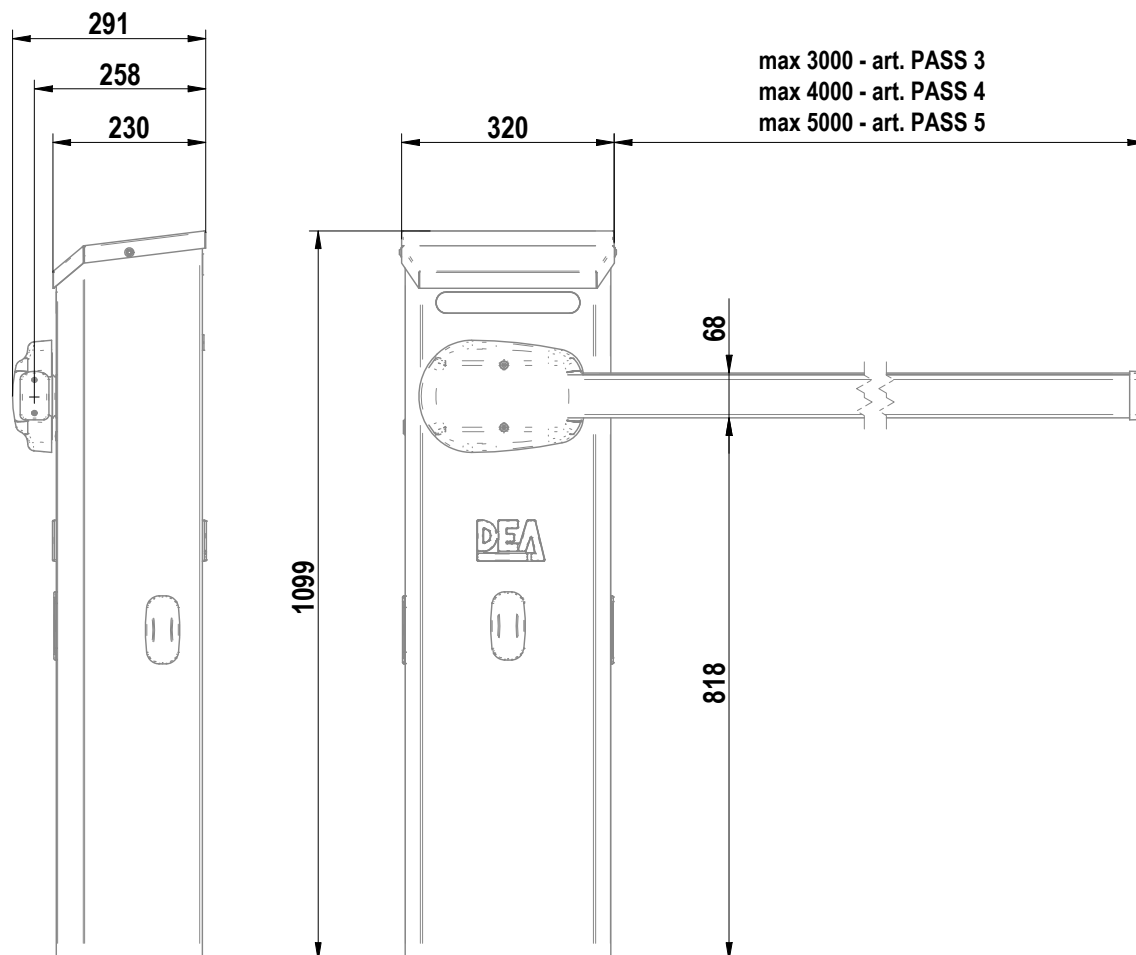
Пример типового монтажа

DEA System предлагает рекомендации , которые действительны для типовой системы , но , очевидно, не обязательны для каждой конкретной установки. Для каждого конкретного случая установщик должен тщательно оценить реальные условия. Устройства для установки оцениваются с точки зрения производительности и безопасности, которые необходимы для анализа рисков и детального проектирования системы автоматизации.

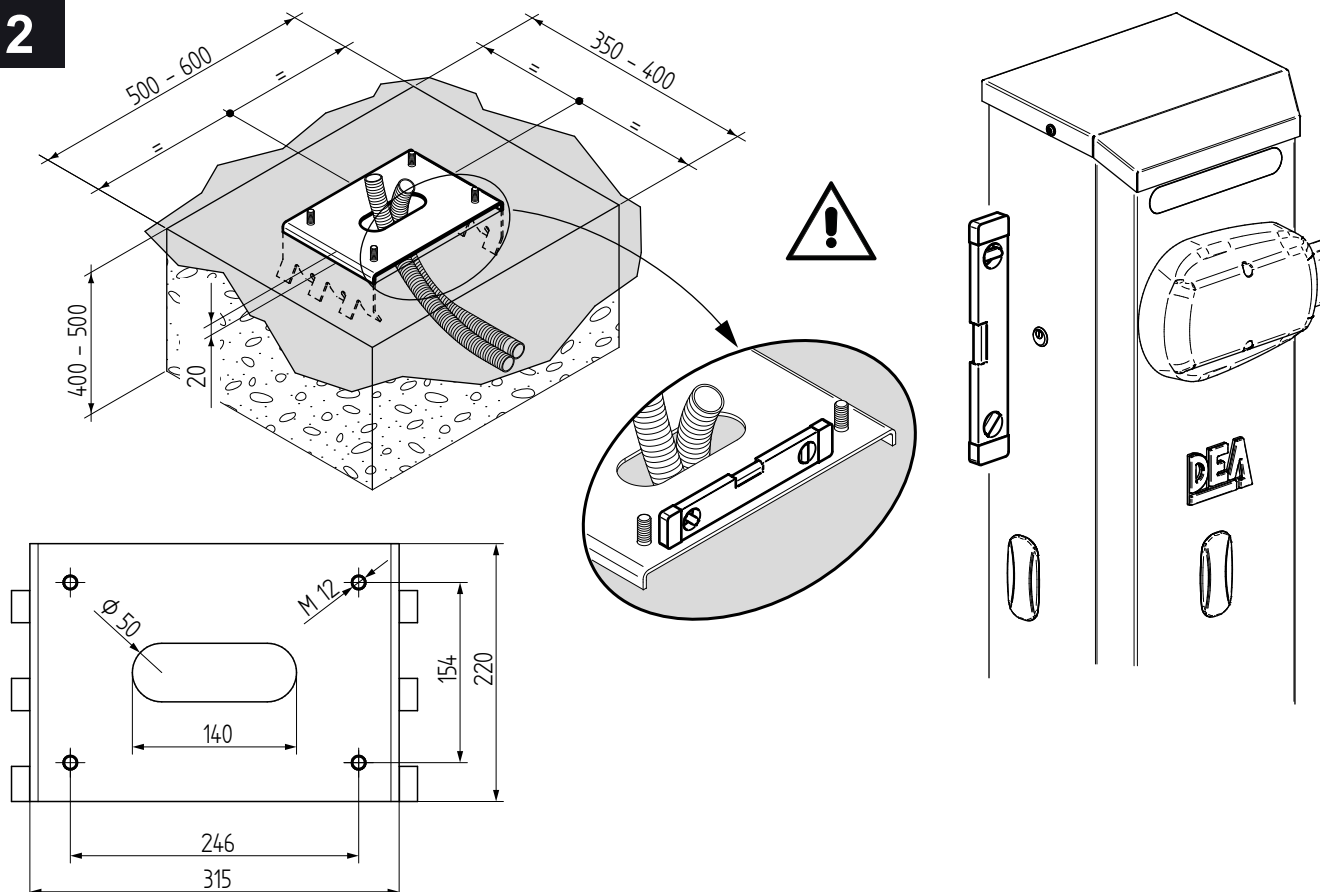
Pos.	Описание
1	PASS N
2	Сигнальная лампа
3	Фотоэлементы
4	Замковый выключатель
5	Пульт ДУ
6	Пилу 60 столбик



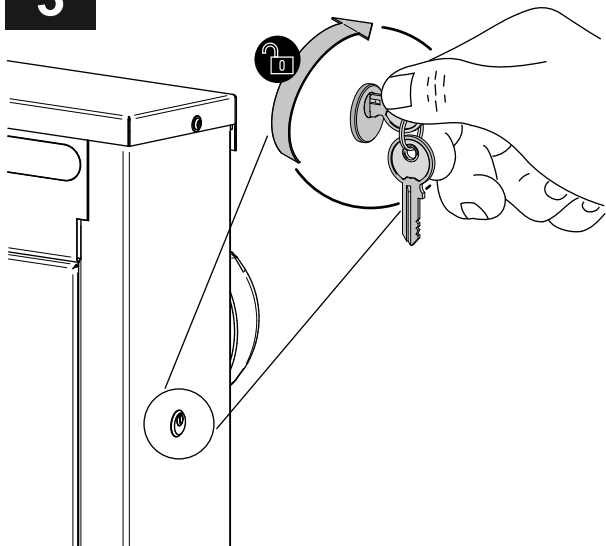
1



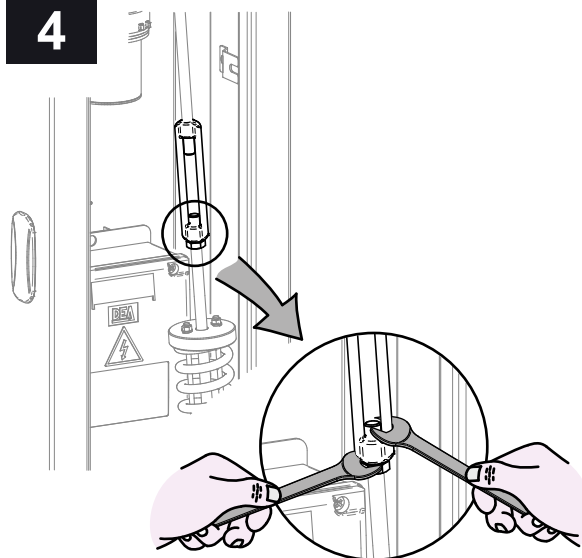
2



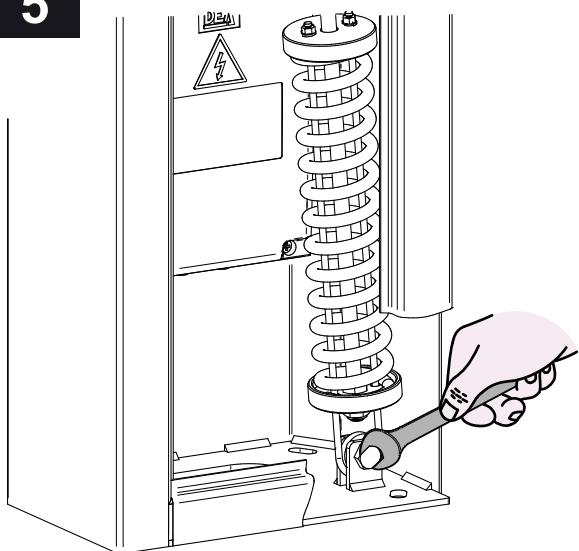
3



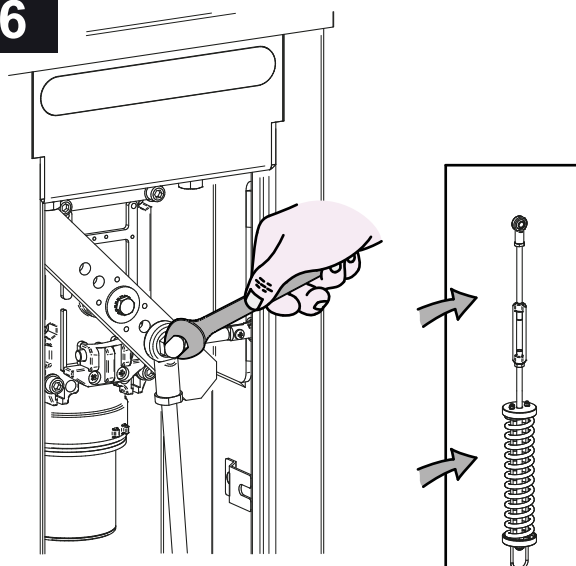
4



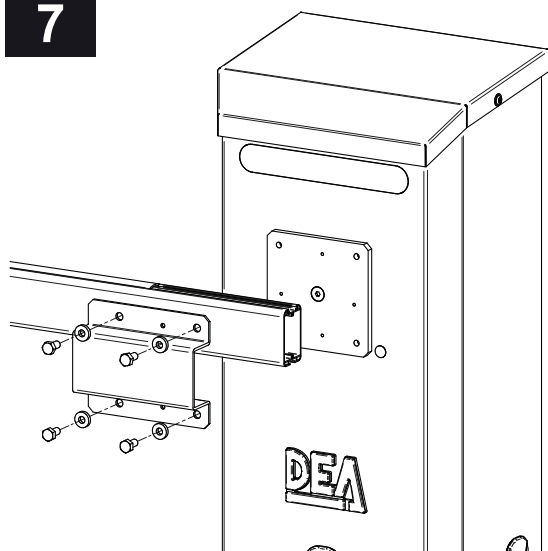
5



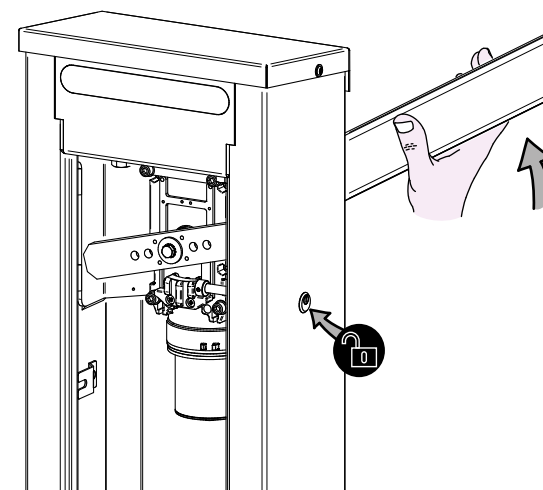
6



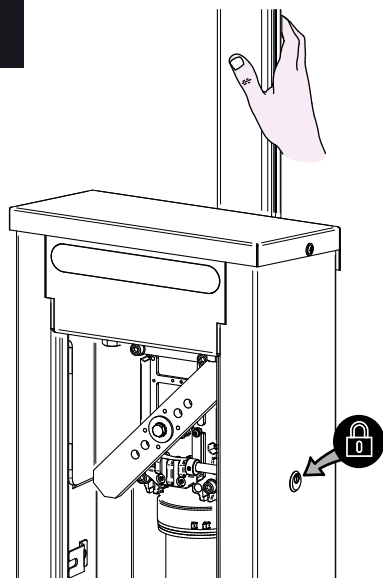
7



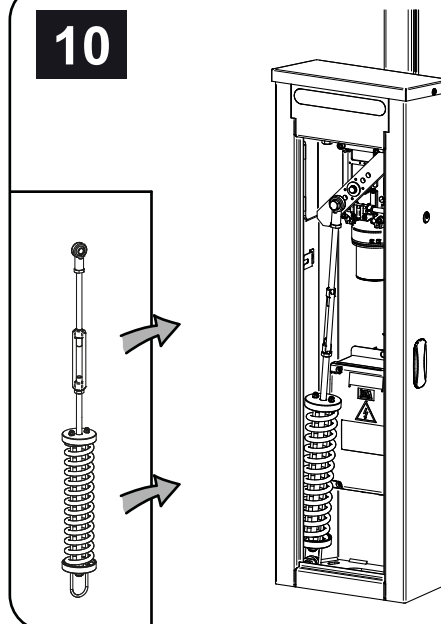
8



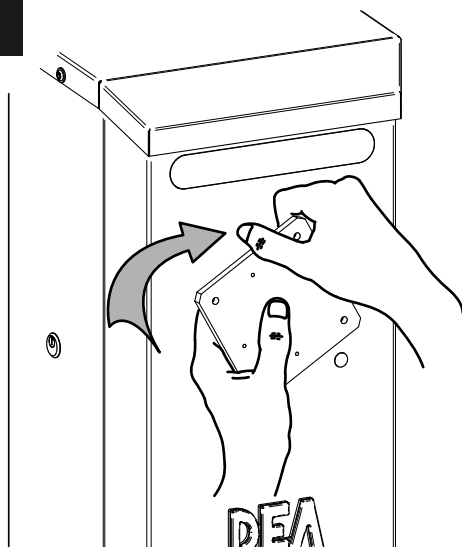
9



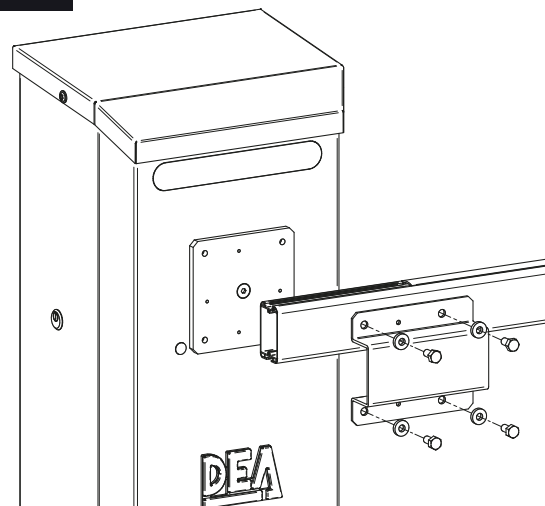
10



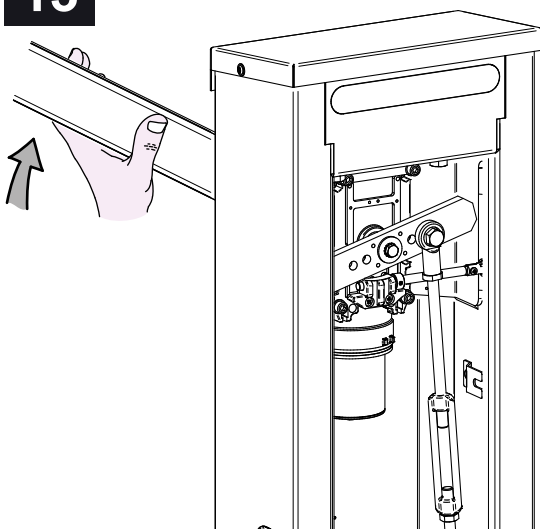
11



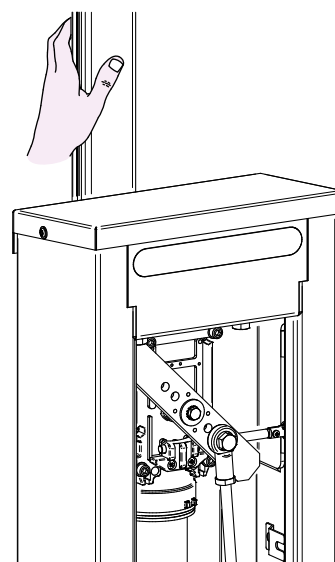
12



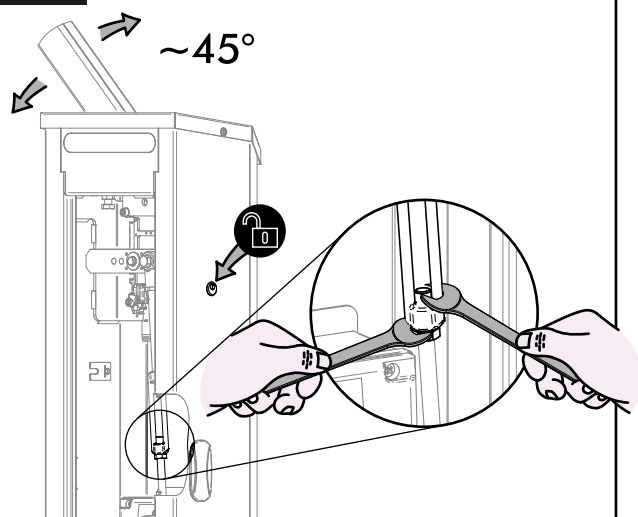
13



14

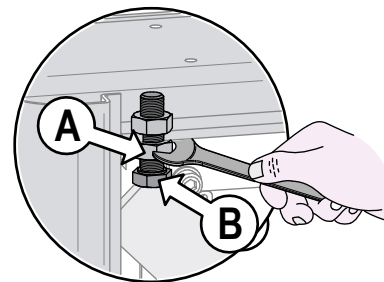


15



16

А - Гайка
В - Упор



Отрегулируйте механические упоры таким образом, чтобы обеспечить ограничение как при закрытии, так и при открытии

17

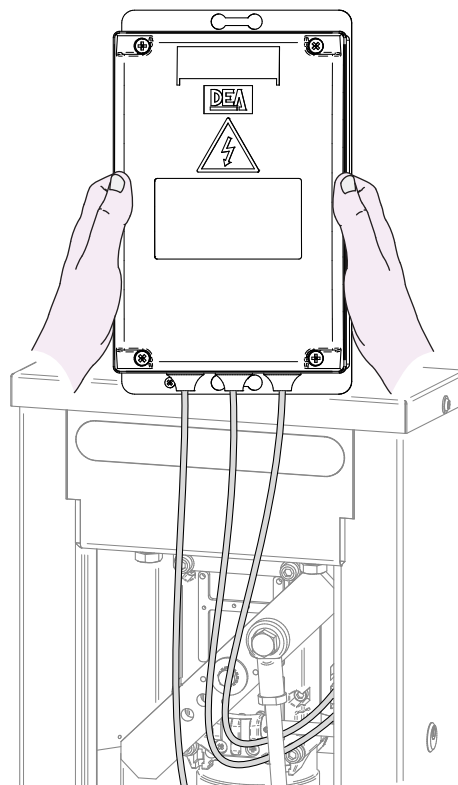
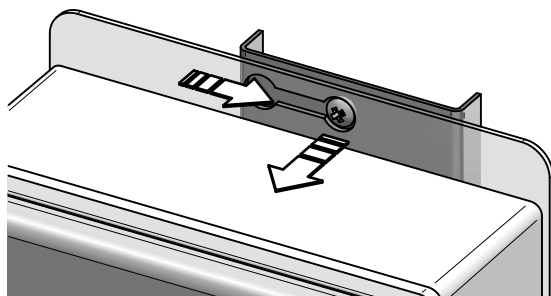
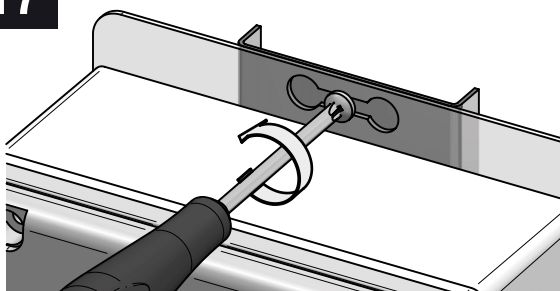
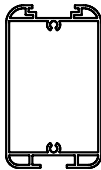
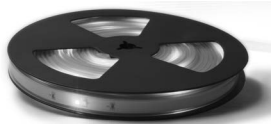


Таблица "БАЛАНСИРОВКА СРЕЛ"

Тип стрелы		Art. STRIP-LED (4-6)	Art. GSOFI	Art. 1006 / Art. 1010M	Преднатяг пружины (мм)	Используемые отверстия
 DEA	3m				235	A
			X		225	A
				X	220	A
		X			230	A
		X		X	215	A
			X	X	205	A
		X	X		220	A
		X	X	X	250	B
	4m				300	A
			X		285	A
				X	282	A
		X			290	A
		X		X	280	A
			X	X	270	A
		X	X		280	A
		X	X	X	265	A
 Облегченная стрела	4m				300	A
	5m				280	A

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Артикул Код	ОПИСАНИЕ		
BSF 649160		1 шт.	Кронштейн для фотоэлементов линейки LINEAR
Kit BSF 649161		10 шт.	
PASS/B 649073		Монтажная пластина	
ART-PASS 649012		Комплект для сложения стрелы на 90° (для 4-метровой стрелы)	
1006 649000		Подвижная опора	
1010 649020		Регулируемая фиксированная опора	
1010/M 649021		Регулируемая фиксированная опора + электромагнит	
STRIP-LED 649174		Светодиодная лента RG L=8м для стрел (без блока питания)	
LED/B 649290		Светодиодная лента для шлагбаума	
POWER SUPPLY 840mA 163523		Блок питания 24В - 20Вт	
GSOFTP 321810		Резиновый профиль для стрелы	
PASS3 649140		3 m DEA	Стрелы
PASS4 649141		4 m DEA	
PASS5 649240		5 m LIGHT	

OMPASS 381744		DEA	Держатель стрелы
OMPASS5 381745		LIGHT	
PASS-LIMIT SWITCH 649281		Электромеханический концевой выключатель с креплением	
BAT/PASS 649200		Комплект аккумуляторов	



NOTES

[illegible]



NOTES

[illegible]

BATCH

--	--



move as you like

DEA SYSTEM S.p.A.

Via Della Tecnica, 6 - 36013 PIOVENE ROCCHETTE (VI) - ITALY

tel: +39 0445 550789 - **fax:** +39 0445 550265

Internet: <http://www.deasystem.com> - **E-mail:** deasystem@deasystem.com