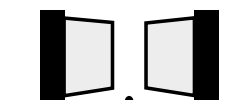


LOOK

DEA[®]
move as you like



Электромеханический привод для распашных ворот

Инструкции и предупреждения



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



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** Изменение регулировки усилия закрытия может привести к опасным ситуациям. Таким образом, увеличение усилия закрытия должно выполняться только квалифицированным персоналом. После выполнения регулировки, соблюдение значений нормативных ограничений должно определяться с помощью прибора для измерения усилия установки. Чувствительность обнаружения препятствий для двери может быть отрегулирована в плавном режиме (см. инструкции по программированию). После каждой ручной регулировки усилия необходимо проверять работу устройства обнаружения препятствий. Ручная регулировка усилия может осуществляться только квалифицированным персоналом, выполняющим испытание измерения в соответствии со стандартом EN 12453. Изменение регулировки усилия должно быть документировано в руководстве машины. ■ **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.



LOOK

Электромеханическое устройство управления распашными воротами Инструкции по эксплуатации и меры предосторожности

Содержание

1	Описание изделия	3	5	Ввод в эксплуатацию	9
2	Технические данные	4	6	Техническое обслуживание	9
3	Настройка и Монтаж	4	7	Утилизация изделия	10
4	Электрические подсоединения	5			

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.

RU

1 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Модели и комплектация

С обозначением LOOK идентифицируется серия электромеханических приводов с различными характеристиками в зависимости от напряжения питания, обратимости и наличия энкодера в моторе.

LOOK предназначен для установки на распашные ворота в жилых и промышленных зонах в качестве привода для автоматического управления. Он состоит из механического мотор-редуктора, который приводит в действие ходовой винт, перемещающий гайку, закреплённую на переднем креплении.

Дополнительные аксессуары перечислены в таблице “АКСЕССУАРЫ ПРОДУКТА” (стр. 96).

Проверьте “Содержимое упаковки” (Рис. 1), сравнив его с вашим изделием – это поможет вам при сборке.

Транспортировка

Приводы серии LOOK 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.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	351/SC - 351EN/SC	355/SC - 355EN/SC	371/SC - 372/SC	373/SC - 374/SC	373R/SC - 374R/SC	371E/SC
Напряжение питания (В)	230-240 В ~ (50/60 Гц)		24 В ---			
Потребляемая мощность (Вт)	300		60	85	60	50
Максимальная сила тяги (N)	1650		1000			500
Циклов в час	22 - 25 (351EN)		40		75	10
Циклов в сутки	110		110		500	50
Встроенный конденсатор (мкФ)	8		/			
Рабочая температура (°C)	-20 ÷ 50 °C					
Тепловая защита двигателя (°C)	150		/			
Максимальная скорость (мм/с)	16		20,2		34,5	21,5
Время открытия 90° (с)	20	33	15,8	25,7	15,1	14,9
Вес с упаковкой (кг)	9	9,5	9			
Шумовое давление (dBA)	< 70					
Степень защиты	IP24					

* Значение учитывает максимальный ход штока без активации замедлений.

ЛЕГЕНДА МОДЕЛЕЙ:

EN	Модели с энкодером
R	Обратимые модели
SC	Модели без защитного кожуха штока
E	Модели с пониженной мощностью двигателя

3 УСТАНОВКА И МОНТАЖ

3.1 Для удовлетворительного монтажа изделия необходимо:

- Убедитесь, что ворота соответствуют требованиям законодательства, затем определите проект установки;
- Убедитесь, что ворота хорошо сбалансированы, и что они не имеют точек трения при открывании и закрывании;
- Определите область, в которой работа привода будет безопасной и беспрепятственной;
- Убедитесь, что размеры привода (Рис. 2.) совместим с выбранным местом для монтажа;
- Используйте график длина / вес и предоставленные монтажные размеры для расчетов, в зависимости от угла открытия (Рис. 3).

3.2 Выполните следующие предварительные действия до осуществления монтажа:

- Прикрутить или приварить задний и передний кронштейны соответственно к столбу и створке ворот (Рис. 5);
- Удерживая мотор-редуктор в горизонтальном положении, сначала закрепите его на заднем кронштейне, затем на переднем (Рис. 6). Убедиться, что задний кронштейн правильно настроен и что размеры установки соответствуют указанным на Рис. 4;
- Разблокируйте мотор и затем вручную проверьте, что створка ворот движется плавно на всем пути открывания и закрывания, без заеданий.

ВНИМАНИЕ Для того, чтобы конструкция была достаточно жесткой, возможно понадобятся усиливающие пластины.

ВНИМАНИЕ Смажьте штифты перед сборкой.

3.3 Разблокировка мотор-редуктора (Рис. 7)

ВНИМАНИЕ Перед разблокировкой мотор-редуктора отключите питание управляющего блока. Если отключение питания невозможно, мотор-редуктор необходимо снова заблокировать в том же положении, в котором он был разблокирован.

- Поверните крышку, расположенную на корпусе LOOK, чтобы открыть отверстие для ключа.
- Вставьте в отверстие разблокировки специальный ключ, следя за правильным направлением вставки.
- Поверните ключ на 90° (против часовой стрелки для разблокировки, по часовой стрелке для блокировки).

ВНИМАНИЕ После завершения процедуры установите крышку на место, чтобы защитить отверстие от воды и пыли.

ВНИМАНИЕ Во время разблокировки створка ворот может двигаться неконтролируемо. Будьте предельно осторожны, чтобы избежать возможных рисков.

3.4 Настройка конечных выключателей

После установки LOOK необходимо настроить конечные выключатели (только для моделей, которые их поддерживают) следующим образом (Рис. 8):

ВНИМАНИЕ При регулировке конечных выключателей снимите крышку с корпуса с помощью отвертки и проверьте правильное положение внутренних микропереключателей (Рис. 9).

- Ослабьте гайки А, чтобы иметь возможность отрегулировать винты С и D.
- Отрегулируйте положения конечных выключателей для открытия и закрытия.
- Затяните гайки А, удерживая винты С и D отверткой, чтобы не сбить установленные настройки.

ВНИМАНИЕ После завершения регулировки используйте силикон для герметизации крышки.

4 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ (Рис. 11)



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



! Опасность неисправности из-за неправильного монтажа !

Выполните подключение в соответствии с указаниями на электрической схеме.

ВНИМАНИЕ Для должной электробезопасности поддерживать однозначно разделенными **(не менее 4 мм в воздухе или 1 мм с помощью дополнительной изоляции)** предохранительные кабели очень низкого напряжения (управление, электрозамок, антенна, вспомогательное питание) от силовых кабелей 230 ~, разместив их в пластиковых каналах и зафиксировав их соответствующими зажимами рядом с клеммными коробками.

ВНИМАНИЕ Если предусмотрена ручная команда управления для работы двери, она должна быть размещена в поле зрения движущейся части.

ВНИМАНИЕ Для подключения к электросети используйте многополюсный кабель, имеющий минимальное сечение 3x1,5 мм² и с соблюдением действующих правил. Для подключения двигателей используйте минимальное сечение кабеля 1,5 мм² и с соблюдением действующих правил. В качестве примера, если кабель из стороны (на открытом воздухе), должна быть по меньшей мере равна H05RN-F, в то время как, если оно (в кабельный канал), должен быть по меньшей мере равна H05VV-F.

ВНИМАНИЕ Выполните подсоединение к сети 230-240В ~ 50/60 Гц с помощью всеполярного выключателя или другого устройства, которое гарантирует всеполярное отключение от сети с расстоянием открытия контактов равным 3мм..

ВНИМАНИЕ Все кабели должны быть освобождены от оплетки и зачищены в непосредственной близости от клемм. Подготовить кабели с небольшим запасом, чтобы иметь возможность для удаления лишней части.

ВНИМАНИЕ Используйте заземляющий провод между блоком управления и заземляющей магистралью как можно меньшей длины.

ВНИМАНИЕ Для подсоединения энкодера к блоку управления используйте исключительно предназначенный кабель 3x0,22мм².

ВНИМАНИЕ Если радиус действия радио оказывается недостаточным, рекомендуется подключить антенну мигающего света (если она есть) или установить настроенную внешнюю антенну.

Запрограммируйте блок управления для завершения всех настроек. Превышение рекомендуемых значений может вызвать повреждения и/или неисправности. **DEA System** не несет ответственности за проблемы, возникшие из-за неправильных настроек параметров. Однако установщик должен проверить соответствие предельным значениям, указанным в стандарте EN 12453. **Изучите инструкцию, прилагаемую к панели управления, чтобы убедиться в правильности подключения.**

Наконец, убедитесь, что открытие/закрытие выполняется правильно и что устройства безопасности работают и разблокировка привода функционирует должным образом.

ВНИМАНИЕ Продукт предназначен исключительно для использования с блоками управления **DEA System**. Использование с любым другим блоком управления может вызвать непредвиденное поведение или сбой.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ NET 24N

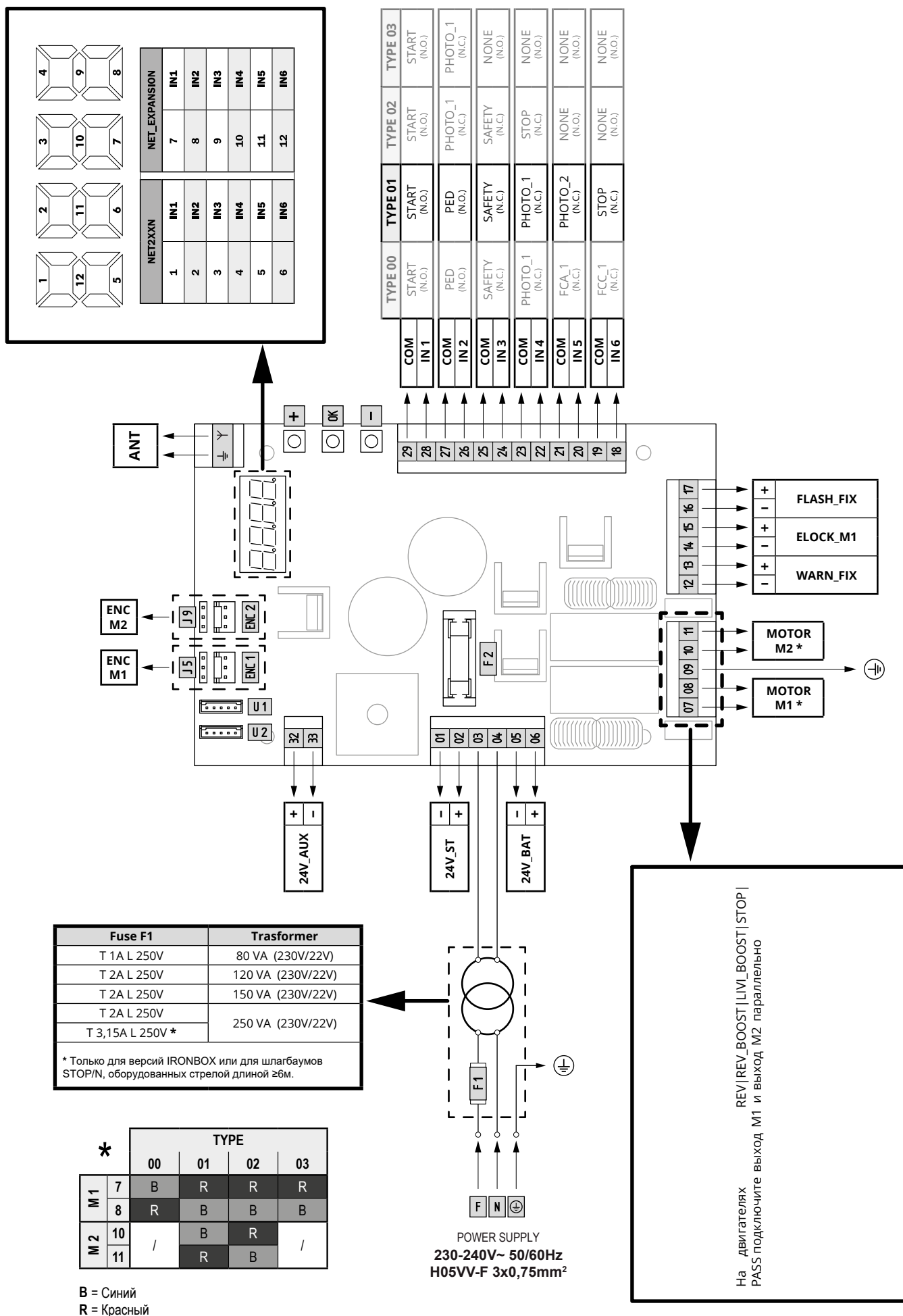


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ NET 230N

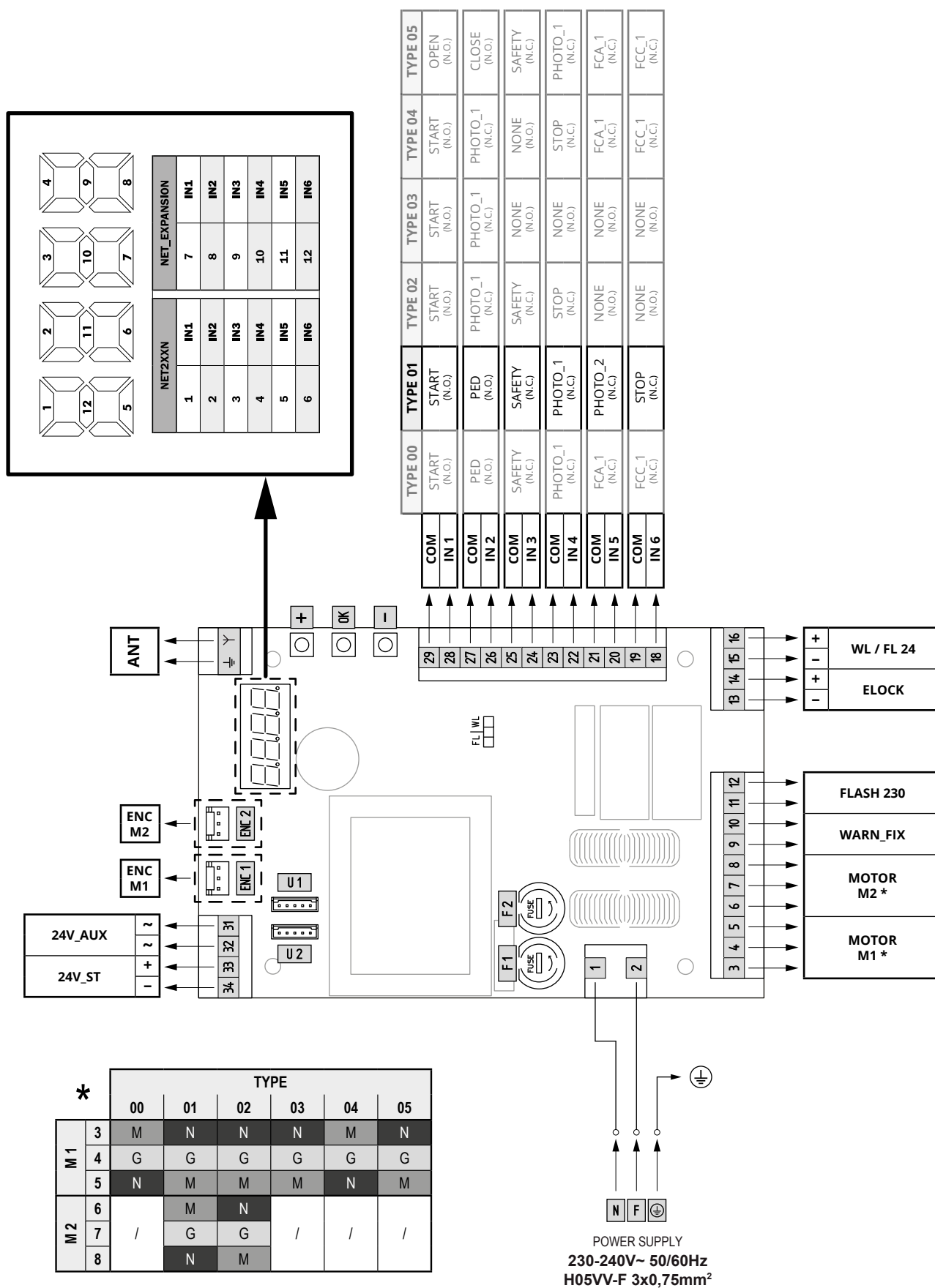
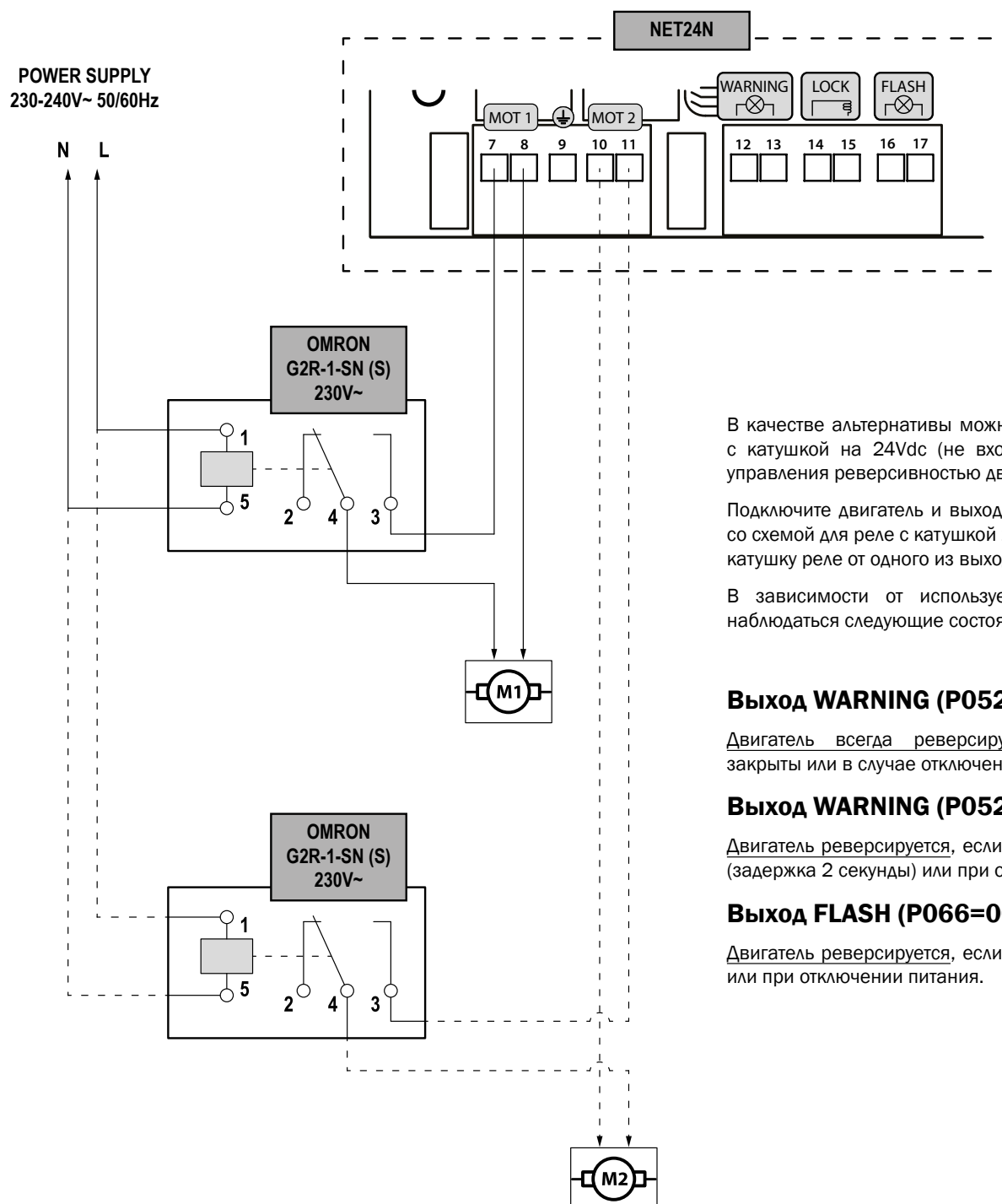


Схема подключения для LOOK 373R/SC и 374R/SC

Реверсивные модели 373R/SC и 374R/SC поставляются с реле OMRON G2R-1-SN, которое должно быть подключено в соответствии с инструкциями на приведённой ниже схеме для обеспечения полной реверсивности двигателя в случае отключения питания. Рекомендуется установить легко доступный биполярный выключатель, чтобы отключать питание двигателя при ручном использовании ворот.

Для упрощения подключения реле, с использованием выделенной DIN-рейки, рекомендуется использовать его в сочетании с NET24N/PRO-BOX (арт. 678264, не входит в комплект), которая должна быть размещена внутри металлического корпуса STEELBOX (арт. 679210, не входит в комплект).



В качестве альтернативы можно использовать реле с катушкой на 24Vdc (не входит в комплект) для управления реверсивностью двигателя.

Подключите двигатель и выход реле в соответствии со схемой для реле с катушкой 230Vac, но запитайте катушку реле от одного из выходов 24Vdc.

В зависимости от используемого выхода будут наблюдаться следующие состояния:

Выход WARNING (P052=000)

Двигатель всегда реверсируется, если ворота закрыты или в случае отключения питания.

Выход WARNING (P052=002)

Двигатель реверсируется, если ворота остановлены (задержка 2 секунды) или при отключении питания.

Выход FLASH (P066=001)

Двигатель реверсируется, если ворота остановлены или при отключении питания.

5 ЗАПУСК

Фаза ввода в эксплуатацию является важной для обеспечения максимальной безопасности оборудования и для соблюдения стандартов и положений, в частности, всех требований стандарта EN12453, который предусматривает испытательные методы для проверки систем автоматизации для ворот.

DEA System напоминает, что всякая операция монтажа, технического обслуживания, прочистки или ремонтные работы всего оборудования должны осуществляться исключительно квалифицированным персоналом, который должен взять на себя ответственность за проведение всех испытаний, требуемых в зависимости от присутствующего риска;

5.1 Испытание оборудования

Испытание является необходимой операцией для проверки правильного монтажа оборудования. **DEA System** сводит правильное испытание всей системы автоматики к 4 простым фазам:

- Убедитесь, что строго соблюдаются указания, приведенные в разделе «ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ»;
- Проведите тесты открытия и закрытия, убедившись, что движение соответствует требованиям. Рекомендуется провести несколько тестов, чтобы оценить плавность движения и устранить возможные дефекты монтажа или настройки;
- Убедитесь, что все устройства безопасности, подключенные к системе, работают правильно;
- Выполните измерение ударной силы в соответствии со стандартом EN12453 и отрегулируйте ударные силы в пределах, предусмотренных нормой EN12453.

ВНИМАНИЕ Использование запасных частей, не обозначенных производителем **DEA System**, и/или неправильная сборка могут создавать опасность для людей, животных и вещей, а также привести к неисправности изделия; всегда используйте только запасные части, рекомендованные **DEA System**, и тщательно следуйте всем указаниям сборочной инструкции.

5.2 Разблокировка и операция в ручном режиме

В случае обнаружения аномалий или простого отсутствия тока разблокируйте двигатель-редуктор (Рис. 7) и выполните перемещение створки ворот в ручном режиме.

Знание функционирования разблокировки является очень важным, поскольку в моменты чрезвычайной ситуации отсутствие своевременного воздействия на данное устройство может обусловить возникновение ситуаций опасности.

ВНИМАНИЕ **DEA System** гарантирует эффективность и безопасность выполнения операции в ручном режиме систем автоматики только в случае, если оборудование было правильно смонтировано и с использованием оригинальных принадлежностей.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Должная профилактика и регулярный осмотр обеспечат длительный срок службы. В таблице ниже вы найдете список проверок и операций обслуживания для периодического выполнения.

Обратитесь к сервису всякий раз, когда наблюдается неисправность, чтобы найти решение нестандартной проблемы свяжитесь напрямую с представителем **DEA System**.

ТИП РАБОТ	ПЕРИОДИЧНОСТЬ
очистка наружных поверхностей	6 месяцев
проверка затяжки винтов	6 месяцев
проверка работы механизма разблокировки	6 месяцев
смазка сочлененных соединений	1 год

ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Неисправность	Возможные причины и их устранение
Когда дается команда «открытие», створка не открывается и привод не запускается.	Привод не подключен к электропитанию. Проверьте все соединения, предохранители и целостность кабеля питания, замените неисправный элемент.
Когда дается команда «открытие», привод запускается, но створка не перемещается.	Убедитесь, что система разблокировки закрыта (см. рис. 7).
	Убедитесь, что пакетный выключатель электроэнергии находится в хорошем состоянии.
	Если шток достиг конца хода, когда ворота закрыты, пересмотрите правильность монтажа.
Рывки привода при движении.	Если перемещение створки затруднено, разблокируйте привод и отрегулируйте петли ворот.
	Мощность привода может быть недостаточной для данных распашных ворот; проверьте правильность выбора модели.
	Передние или задние крепления привода не закреплены правильно. Отрегулируйте их или замените.

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.

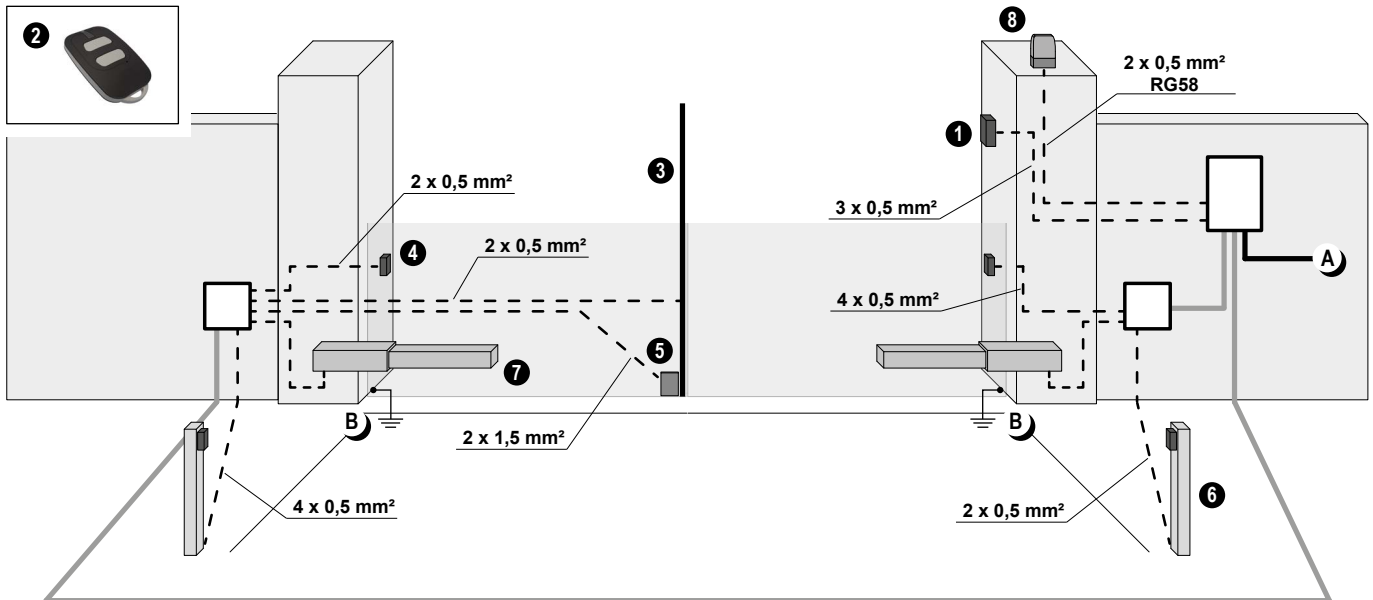


ВНИМАНИЕ Согласно директиве Евросоюза 2012/19/EG по утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE) это электрическое устройство не подлежит утилизации вместе с бытовыми отходами. Пожалуйста, избавьтесь от этого продукта, передав его в соответствующий муниципальный пункт для возможной переработки.

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.

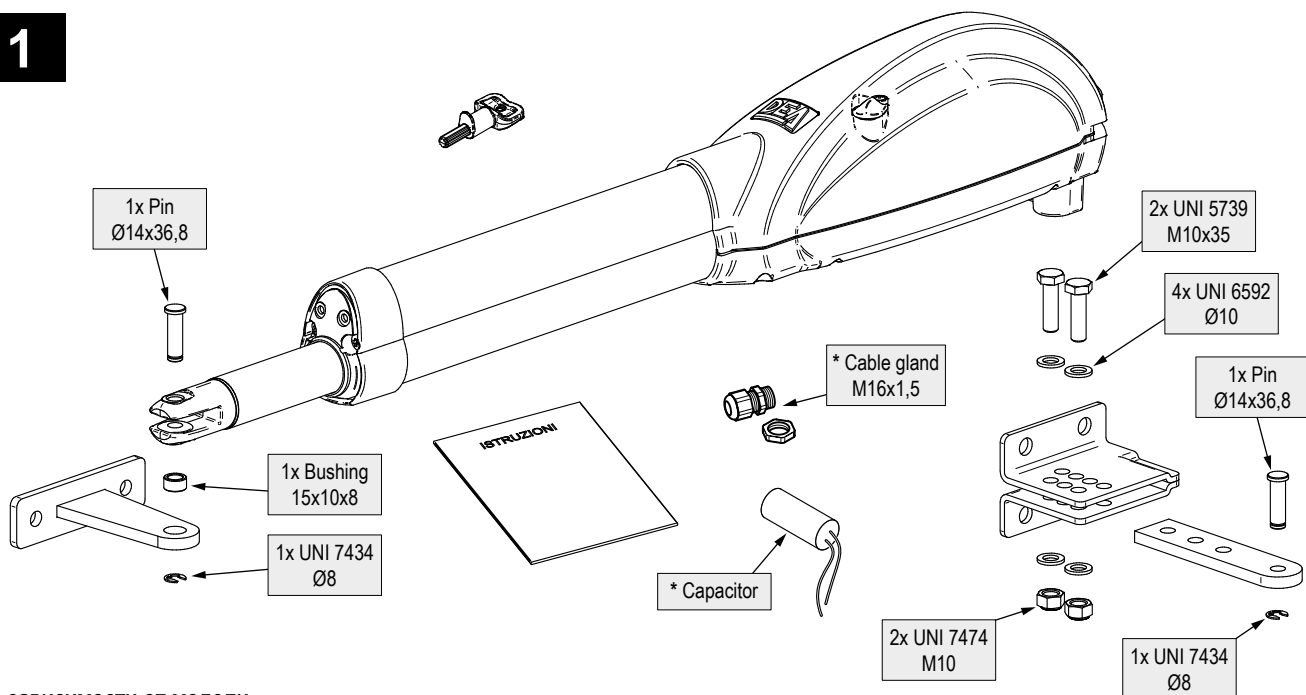
Pos.	ОПИСАНИЕ
1	Замковый выключатель
2	Пульт ДУ
3	Ребро безопасности
4	Фотоэлементы
5	Электрический замок
6	Pilly 60 столбик
7	LOOK
8	Сигнальная лампа



А) **Подключайтесь** к сети 230-240 V 50/60 Гц с помощью многополюсного выключателя или используйте любое другое устройство, которое гарантирует многополюсное отключение питающей сети с расстоянием между контактами от ≥ 3 мм и больше.

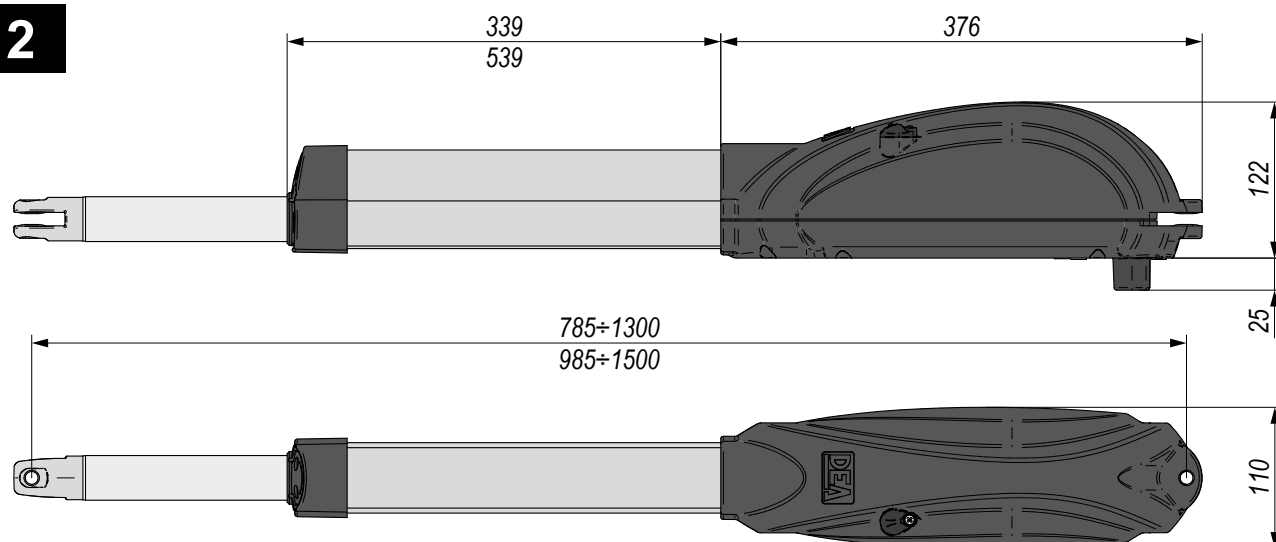
В) **Все** металлические части должны быть заземлены.

1

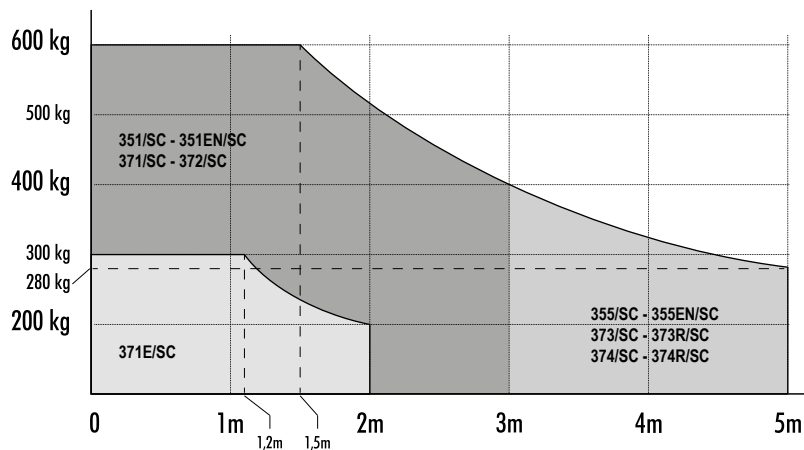


* В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОДЕЛИ

2

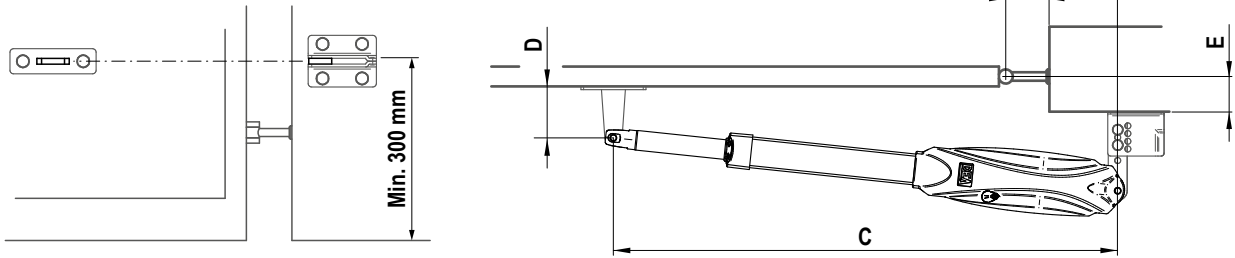


3



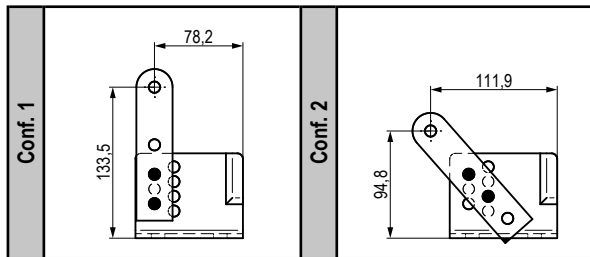
ВНИМАНИЕ В случае если длина створки более 2 м, или если вы используете не самоблокирующиеся модели, должен быть установлен электрический замок, чтобы удерживать ворота в закрытом состоянии.

4



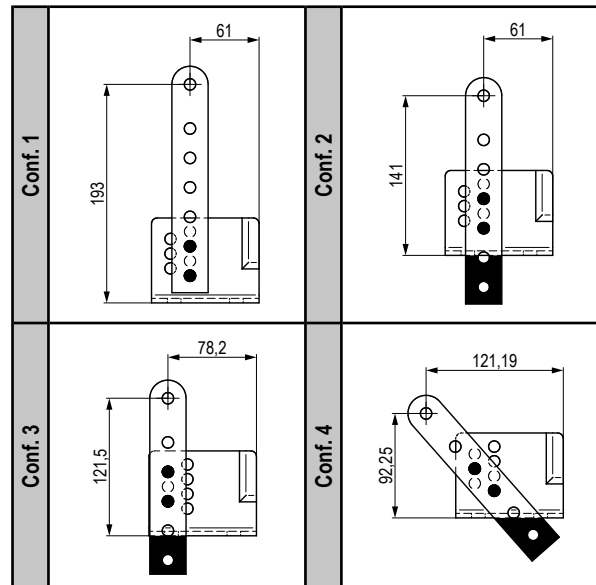
LOOK 320

	Conf.	B	C	D	E
90°	1	125	1100	94	0÷50
	2	125	1100	94	50÷90
95°	1	160	1100	94	0
100°	2	160	1100	94	25÷30



LOOK 520

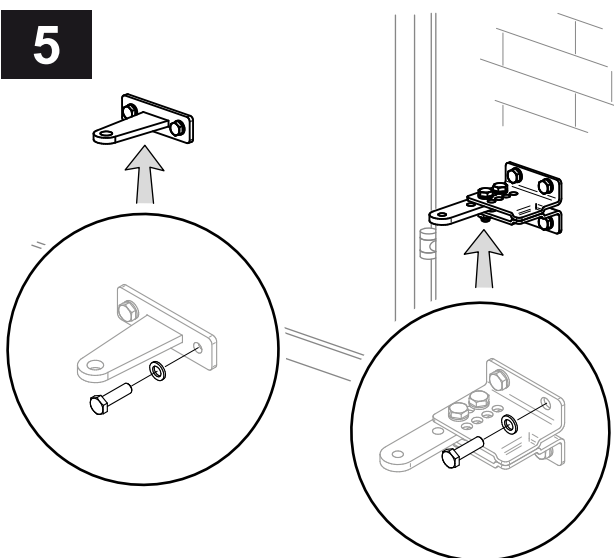
	Conf.	B	C	D	E
90°	1	125	1470	94	0÷150
	2	125	1470	94	150÷200
	3	125	1470	94	200÷230
	4	125	1480	94	230÷270
100°	2	200	1490	94	0÷120
110°	2	200	1490	94	0÷50
120°	2	240	1500	94	0÷25



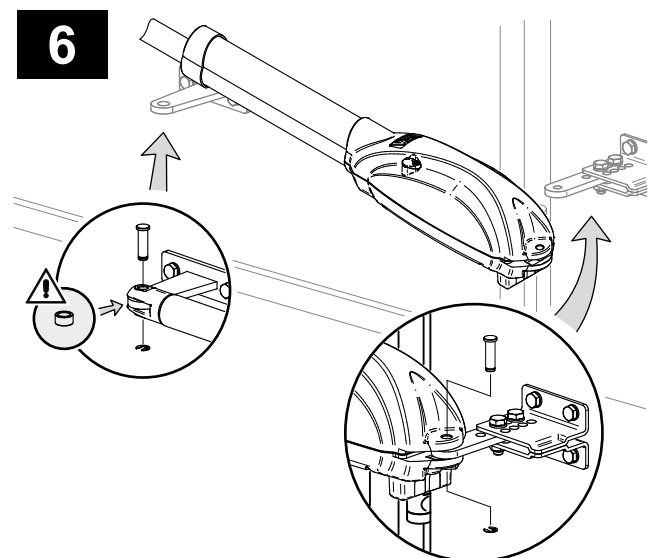
Все размеры являются ориентировочными и относятся к двигателям без установленного кожуха штока.



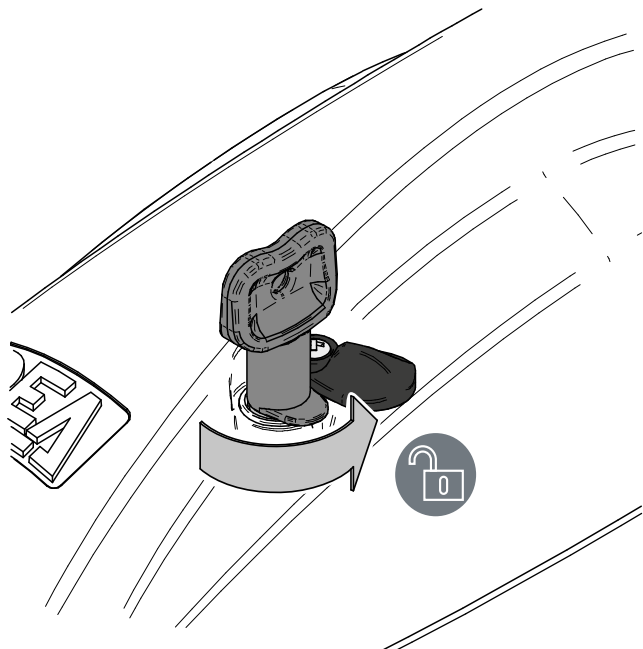
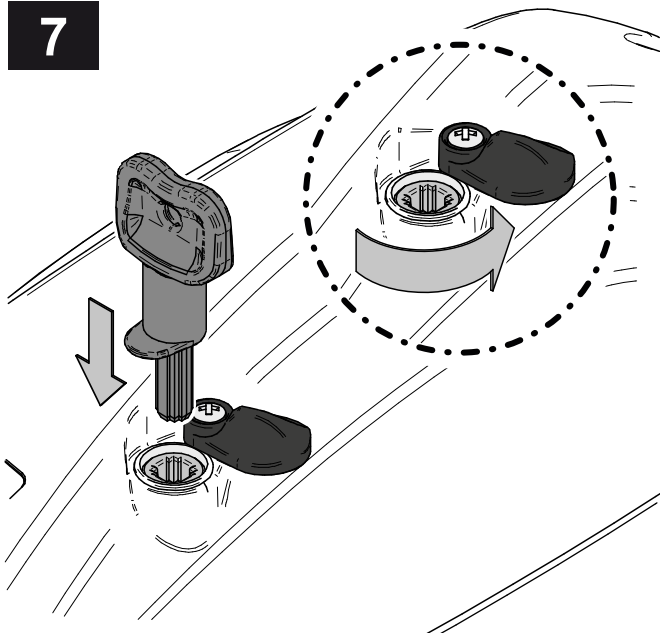
5



6



7

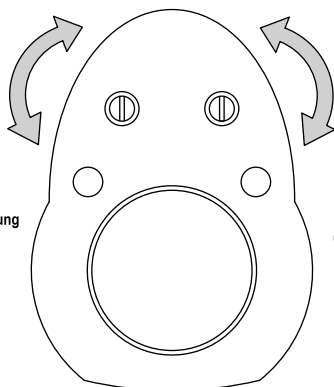


8

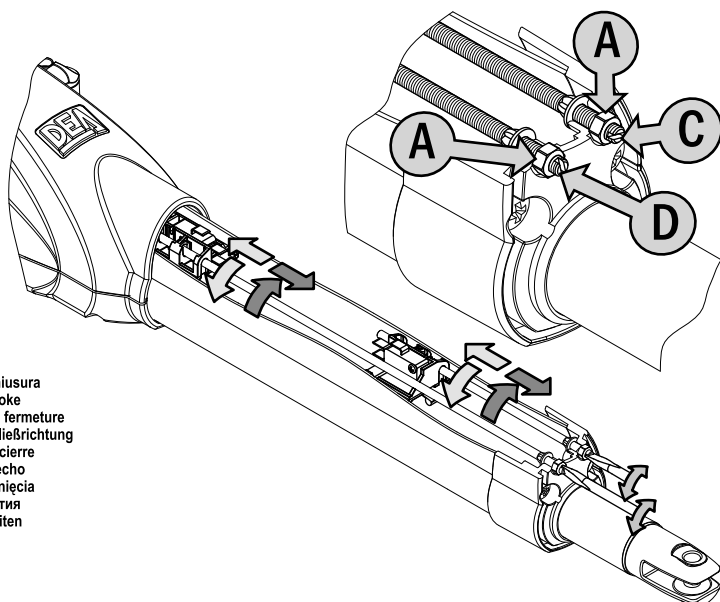
Corsa in apertura
Opening stroke
Course à l'ouverture
Hub in Öffnungsrichtung
— Carrera de apertura
Curso de abertura
Skok otwarcia
Ход открытия
Slag bij openen

Corsa in chiusura
Closing stroke
Course à la fermeture
Hub in Schließrichtung
— Carrera de cierre
Curso de fecho
Skok zamknięcia
Ход закрытия
Slag bij sluiten

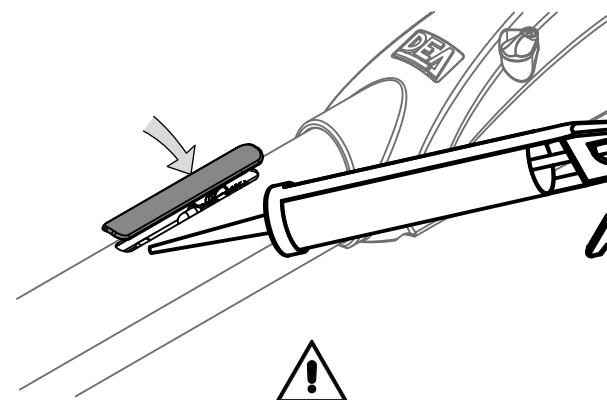
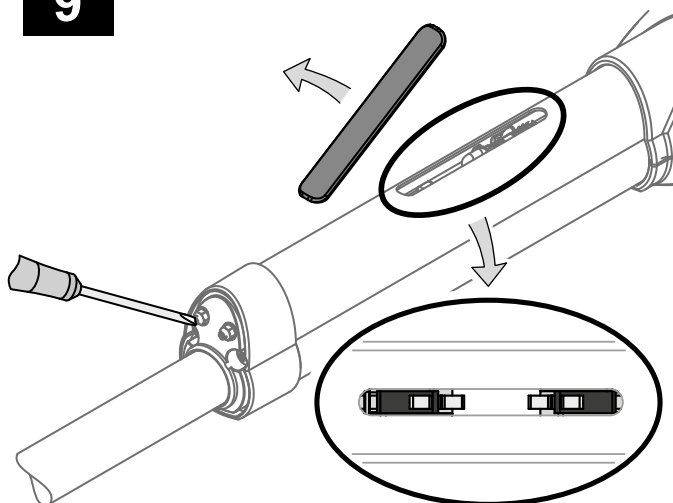
+
Corsa in apertura
Opening stroke
Course à l'ouverture
Hub in Öffnungsrichtung
+ Carrera de apertura
Curso de abertura
Skok otwarcia
Ход открытия
Slag bij openen



+
Corsa in chiusura
Closing stroke
Course à la fermeture
Hub in Schließrichtung
+ Carrera de cierre
Curso de fecho
Skok zamknięcia
Ход закрытия
Slag bij sluiten

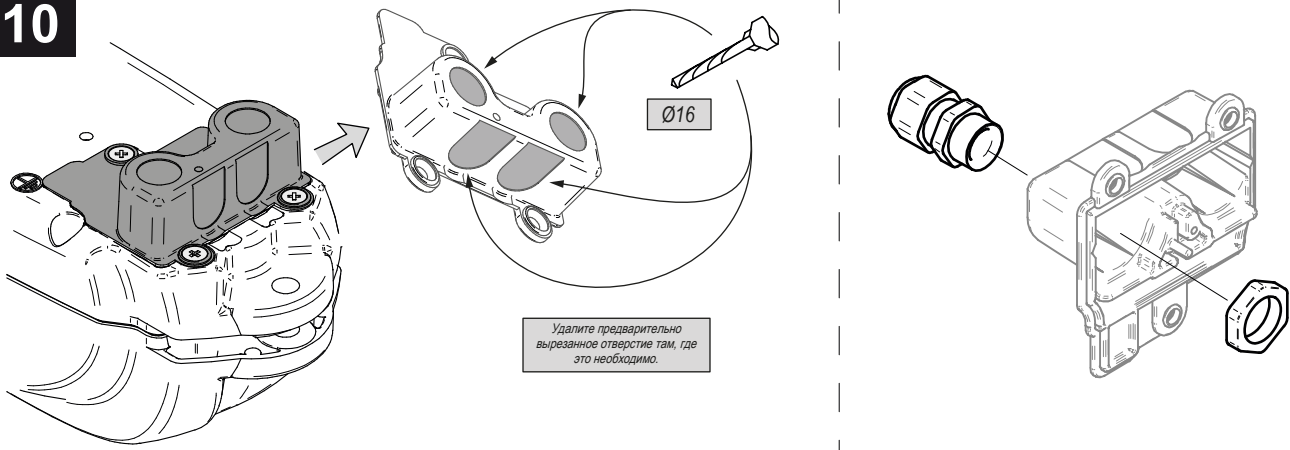


9

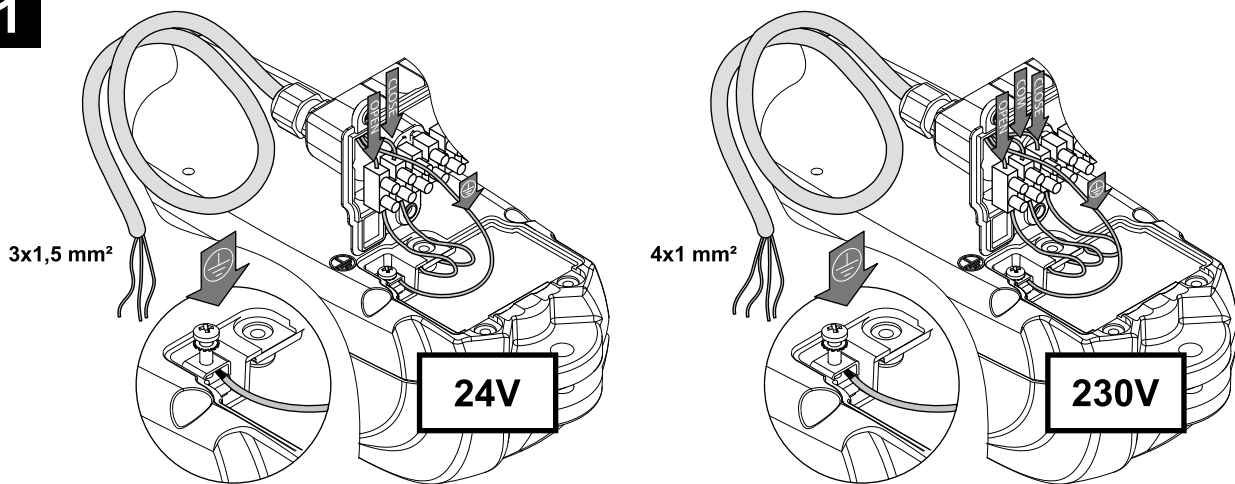


Загерметизировать крышку осмотра

10



11



M

Rosso, Red, Rouge, Rot, Rojo, Vermelho, Czerwony, Красный

Blu, Blue, Bleu, Blau, Azul, Niebieski, Синий

⏏

Giallo/Verde, Yellow/Green, Jaune/Vert, Gelb/Grün, Amarillo/verde, Amarelo/Verde, Żółty/Zielony ,Желтый/Зеленый

M

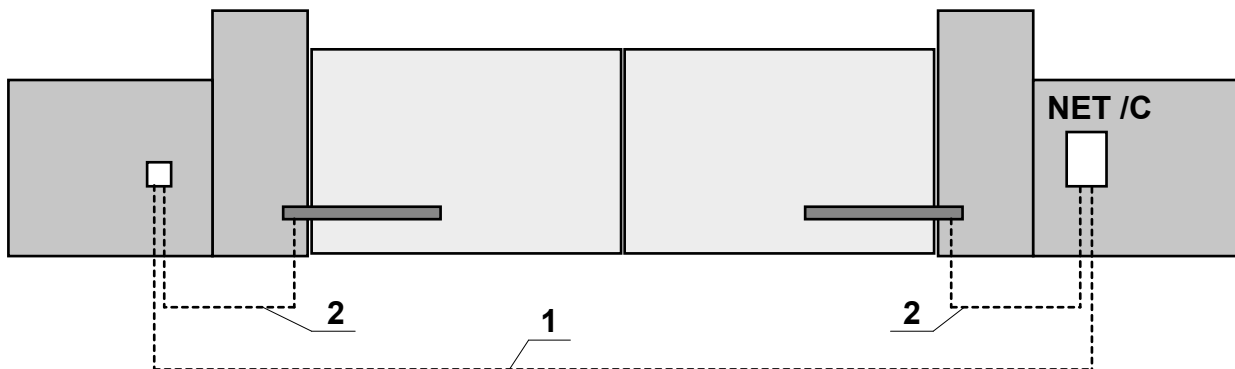
Nero, Black, Noir, Schwartz, Negro, Preto, Czarny, Черный

Grigio, Grey, Gris, Grau, Gris, Cinza, Szary, Серый

Marrone, Brown, Marron, Braun, Marrón, Marrom, Brązowy, Коричневый

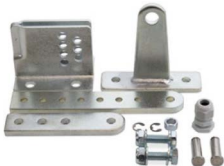
⏏

Giallo/Verde, Yellow/Green, Jaune/Vert, Gelb/Grün, Amarillo/verde, Amarelo/Verde, Żółty/Zielony ,Желтый/Зеленый



	24V	230V	Cable
1	3x1,5 mm²	4x1,5 mm²	FROR
2	3x1,5 mm²	4x1 mm²	H05RN-F

Таблица “АКСЕССУАРЫ ИЗДЕЛИЯ”

Артикул Код	ОПИСАНИЕ	
MAC-LOOK/P 629320		Удлинитель для двигателей серии LOOK MAC/STING
SB 629381		Адаптерный комплект для створок с наклоном (макс. наклон 8%)
CS320 629340		Защитный кожух штока ход 320 / 520
CS520 629341		
MLS/SFR 629312		Регулируемые кронштейны для двигателей серии LOOK
COL 515 629250		Нержавеющий трос против падения для распашных ворот

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Это руководство было подготовлено для конечных пользователей продукта; монтажник обязан предоставить это руководство лицу, ответственному за работу привода. Последний должен представить аналогичную инструкцию для других пользователей. Эта инструкция должна быть сохранена и легкодоступна для просмотра, когда это требуется.

Хорошая профилактика и частые проверки обеспечивают длительный срок службы изделия. Свяжитесь с монтажником для текущего обслуживания или в случае поломки.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Во время работы приводов держитесь на безопасном расстоянии от механизма и не касайтесь подвижных частей.
2. Запретите детям играть вблизи автоматики.
3. Выполните операции контроля и проверки, предусмотренные в графике технического обслуживания и немедленно прекратите использовать автоматику, когда обнаружены признаки неисправности.
4. Никогда не разбирайте изделие! Все работы по обслуживанию и ремонту должны выполняться только квалифицированным персоналом.
5. Операция разблокировки должна выполняться в чрезвычайных ситуациях! Все пользователи должны быть проинструктированы как пользоваться механизмом разблокировки.

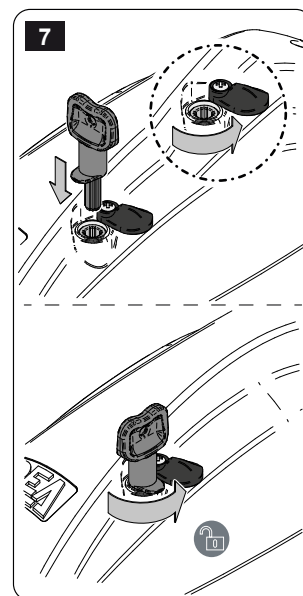
МЕХАНИЗМ РАЗБЛОКИРОВКИ ПРИВОДА LOOK

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Отключите питание к блоку управления до релиза мотор-редуктор. В случае, если вы не можете выключить питание, вы обязательно должны повторной блокировки двигателя в положении, в котором она была не заперта.

Все модели LOOK оснащены механизмом разблокировки, который должен работать следующим образом:

1. **Отключите электропитание;**
2. Поверните крышку на задней части LOOK, чтобы открыть фигурное отверстие;
3. Вставьте ключ разблокировки в отверстие, убедившись в правильном направлении;
4. Поверните ключ на 90° (против часовой стрелки для разблокировки, по часовой стрелке для повторной блокировки);
5. Теперь LOOK разблокирован, и ворота могут свободно двигаться при отсутствии препятствий;
6. Обратное выполнение процедуры возвращает LOOK в рабочее состояние;
7. Не забудьте вернуть крышку на место, чтобы защитить отверстие от воды и пыли, даже если автоматизация должна оставаться «разблокированной» в течение длительного времени.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во время операции разблокировки ворота могут производить неконтролируемые движения: работайте с особой осторожностью, так, чтобы избежать любого риска.



ОЧИСТКА И ПРОВЕРКИ

Единственная операция, которую пользователь может и должен сделать сам, это удалить ветки, листья, и любой другой объект, который может препятствовать свободному движению ворот. **Внимание! Всегда отключайте питание, когда выполняете операции с воротами!**