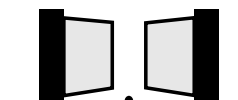


GHOST 200

DEA®

move as you like



**Электромеханический
привод для распашных ворот**
Инструкции и Предупреждения



GHOST 200

Подземный электромеханический оператор для распашных ворот
Инструкции по эксплуатации и меры предосторожности

Содержание

1	Сводная информация о мерах предосторожности	2	6	Ввод в эксплуатацию	8
2	Описание изделия	4	6.1	Испытание оборудования	8
3	Технические данные	4	6.2	Разблокировка и операция в ручном режиме	8
4	Настройка и Монтаж	4	7	Техническое обслуживание	8
5	Электрические подсоединения	5	8	Утилизация изделия	9

1 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

ВНИМАНИЕ! Важные инструкции по технике безопасности. Ознакомьтесь и тщательно соблюдать все предупреждения и инструкции, которые сопровождают продукцию, поскольку неправильная установка может причинить ущерб лицам, животным или оборудованию. Предупреждения и инструкции содержат важную информацию по технике безопасности, установке, эксплуатации и техобслуживанию. Руководство инструкций необходимо хранить вместе с технической документацией для дальнейших консультаций.

⚠ **ВНИМАНИЕ** Прибор может использоваться детьми старше 8 лет, людьми с ограниченными физическими, умственными или сенсорными способностями или любыми лицами без специального или необходимого опыта при условии должного присмотра или предоставления указанным лицам надлежащей подготовки по безопасному использованию прибора и должного понимания со стороны последних присущих опасностей при использовании.

⚠ **ВНИМАНИЕ** Не позволять детям играть с прибором, фиксированными командами управления или с системой радио-управления.

⚠ **ВНИМАНИЕ** Использование продукции в аномальных условиях, не предусмотренных заводом-производителем, может создать опасные ситуации; необходимо соблюдать условия, изложенные в настоящем документе инструкций.

⚠ **ВНИМАНИЕ DEA** System напоминает, что выбор, размещение и установка всех составных устройств и материалов полностью собранной системы должны осуществляться в соответствии с Европейскими Директивами 2006/42/CE (Директива по машиностроению), 2014/30/UE (электромагнитная совместимость), 2014/35/UE (низковольтное электрооборудование). Для всех стран, не входящих в Европейский Союз, кроме выполнения национальных действующих норм, в целях обеспечения надлежащего уровня безопасности рекомендуется также соблюдать предписания, содержащиеся в вышеупомянутых Директивах.

⚠ **ВНИМАНИЕ** Ни при каких обстоятельствах не использовать прибор во взрывоопасной среде или в местах, которые могут оказывать агрессивное воздействие и вызвать повреждения частей установки. Убедиться, что температура на месте установки соответствует параметрам, указанным на этикетке продукции.

⚠ **ВНИМАНИЕ** При эксплуатации с командой “аварийная автоблокировка”, убедиться в отсутствии лиц в зоне перемещения автоматики.

- ⚠ **ВНИМАНИЕ** Убедиться, что в верхней части линии подачи установки имеется переключатель или всеполярный термоманитный автоматический выключатель, который обеспечивает полное отключение в условиях перенапряжения категории III.
- ⚠ **ВНИМАНИЕ** Для соблюдения соответствующих мер по электробезопасности всегда прокладывайте кабель электропитания с напряжением 230 В на расстоянии (минимум 4 мм для оголенной части провода и 1 мм для изолированного) от низковольтных проводов (питание приводов, цепей управления, электрических замков, антенн, вспомогательных устройств), закрепляя их с помощью соответствующих скоб вблизи клеммных панелей.
- ⚠ **ВНИМАНИЕ** Если кабель питания поврежден, он должен быть заменен производителем или в уполномоченном сервисном центре производителя, либо в любом случае лицом, имеющим должную квалификацию.
- ⚠ **ВНИМАНИЕ** Всякая операция монтажа, технического обслуживания, прочистки или ремонтные работы всего оборудования должны осуществляться исключительно квалифицированным персоналом; работать всегда при отключенном питании, в строгом соответствии со всеми действующими стандартами в данном регионе, в котором осуществляется монтаж оборудования, по части электрического оборудования. Очистка и техобслуживание, выполняемые со стороны пользователя, не должны выполняться детьми без присмотра.
- ⚠ **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.
- ⚠ **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 12445. Изменение регулировки усилия должно быть документировано в руководстве машины.
- ⚠ **ВНИМАНИЕ** Соответствие устройства пределам по излучению помех, предусмотренных стандартом EN 12453 обеспечивается только при использовании в комбинации с приводами, снабжёнными энкодером.
- ⚠ **ВНИМАНИЕ** Возможные внешние устройства для обеспечения безопасности, используемые для ограничения ударных сил, должны соответствовать стандарту EN 12978.
- ⚠ **ВНИМАНИЕ** Согласно директиве Евросоюза 2012/19/EU по утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE) данное электрическое устройство не подлежит утилизации вместе с бытовыми отходами. Пожалуйста, избавьтесь от этого продукта, передав его в соответствующий муниципальный пункт для возможной переработки.
- Все, что прямо не предусмотрено в руководстве по установке, запрещено. Правильная работа обеспечивается только при условии соблюдения указанных в документе данных. Компания не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате несоблюдения инструкций данного руководства. Сохраняя основные характеристики продукции, Компания оставляет за собой право вносить в любое время изменения для технического, производственного и коммерческого усовершенствования, без обновления настоящего выпущенного руководства.**

2 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Модели и содержимое упаковки

Наименованием GHOST 200 определяется серия электромеханических подземных операторов для автоматизации распашных ворот с различными характеристиками в отношении напряжения питания двигателя и наличия энкодера.

Комплектующие для завершения приведены в таблице “КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ” (стр. 70).

GHOST 200 в основном состоит из механического мотор-редуктора, вращающего механический шарнирный рычаг; этот рычаг установлен на воротах, перемещающихся посредством узла рычага в фундаментном ящике. Узел рычага, который будет должным образом приварен к воротам во время их установки, включает также устройство разблокирования автоматического управления, позволяющее открытие при отсутствии напряжения.

Знакомство с “Содержимым упаковки” (Рис. 1), сравнив его с вашим изделием, может стать полезным во время его сборки.

Транспортировка

GHOST 200 всегда поставляется упакованным в коробки, обеспечивающие адекватную защиту изделия; в любом случае, обратите внимание на всю информацию, указанную на самой коробке для хранения и обработки.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	200 - 200CL 200/EN - 200/CLEN	200L - 200L/CL	200/24 - 200/24CL
Напряжение питания двигателя (В)	230-240 V ~ (50/60 Hz)		24 V ===
Потребляемая мощность (Вт)	400	330	150
Максимальный крутящий момент (Нм)	320	300	210
Цикл работы (маневров/час)	20 - 28 (200/EN & 200/CLEN)		40
Максим. кол-во маневров за 24 часа *	200		280
Встроенный конденсатор (µF)	12,5		/
Предельные температуры работы (°C)	-20 ÷ 50 °C		
Тепловая защита двигателя (°C)	150 °C		/
Время открытия 90° (с) *	17	26	16
Максимально достигаемое открытие	107°		
Вес изделия с упаковкой (Кг)	14,5		14
Шумовое давление (дБА)	< 70		
Степень защиты	IP67		

* Данные применяются с блоками управления серии NET и с настроенными по умолчанию параметрами скорости и замедления.

RU

4 УСТАНОВКА И МОНТАЖ

4.1 Для удовлетворительного ввода в эксплуатацию изделия важно:

- Убедитесь в том, что структура соответствует действующим нормативам, а затем определите полный проект автоматического открытия;
- Убедитесь в том, что ворота хорошо сбалансированы, и что не имеется никаких точек трения ни при открытии, ни при закрытии;
- Определите зону, позволяющую плавный и безопасный ручной маневр мотор-редуктора;
- Убедитесь в том, что габаритные размеры фундаментного ящика совместимы с выбранной зоной для монтажа (Рис. 2);
- Предусмотрите упор остановки при закрытии и, возможно, также при открытии;
- Используйте график длины/веса и указанные размеры установки (Рис. 4) для корректного позиционирования коробки по отношению к перемещающейся створке.

4.2 После определения и удовлетворения названных требований, приступите к сборке:

- Произведите отверстие в зависимости от типа грунта, используя в качестве эталона размеры, указанные на Рис. 3;
- Подготовьте достаточное количество желобков для прохода электрических кабелей и для дренажа грунта во избежание застоя воды;

ВНИМАНИЕ Вся кабельная проводка устройства должна выполняться за пределами фундаментного ящика и в специальных водонепроницаемых контейнерах. Для обеспечения степени защиты изделия длина кабеля электропитания двигателя не должна быть изменена.

- Разместите ящик внутри люка, уделяя внимание на то, чтобы штифт был выровнен с осью шарнирного соединения (Рис. 4);
- Залейте бетон, и, перед тем, как он схватится, убедитесь в том, что он идеально ровный; Подождите полного затвердевания бетона;
- На штифт ящика вставьте сферу в оснащении, и далее узел рычага разблокирования;
Внимание: Смажьте должным образом стыкующиеся части
- Разместите створку ворот на пусковом штифте и соедините обе части прочной сваркой;
- Расположите мотор-редуктор в фундаментном ящике, уделяя внимание на то, чтобы он был вставлен в корректном направлении (Рис. 5);
- Закрепите мотор-редуктор специальными шайбами и самоконтрящимися гайками в оснащении;
- Подключите рычаг редуктора к узлу разблокирования посредством соединительного кронштейна;

4.3 Как разблокировать мотор-редуктор

ВНИМАНИЕ 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.

После разблокирования пружинного устройства, расположенного в узле рычага, специальным ключом (Рис. 6), автоматическое управление разблокируется и ворота, при отсутствии других преград, будут свободны в своих перемещениях. Выполните операции в обратном порядке, приведите ворота на узел рычага и в последующее блокирование пружинного устройства специальным ключом, приведите GHOST 200 в рабочие условия.

5 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Запуск соединений двигателя по электрическим схемам.

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 230В ~, разместив их в пластиковых каналах и зафиксировав их соответствующими зажимами рядом с клеммными коробками.

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.

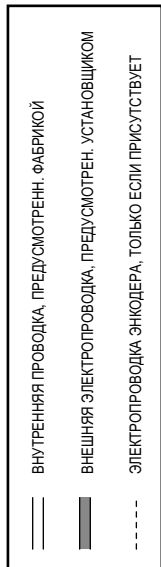
ВНИМАНИЕ Используйте заземляющий провод между блоком управления и заземляющей магистралью как можно меньшей длины.

ВНИМАНИЕ Для подсоединения энкодера к блоку управления используйте исключительно предназначенный кабель 3x0,75мм².

Запрограммируйте блок управления для завершения всех настроек. После чего убедитесь, что установка соответствует всем стандартам, предъявляемым к автоматическим воротам. **Изучите инструкцию, прилагаемую к панели управления, чтобы убедиться в правильности подключения.**

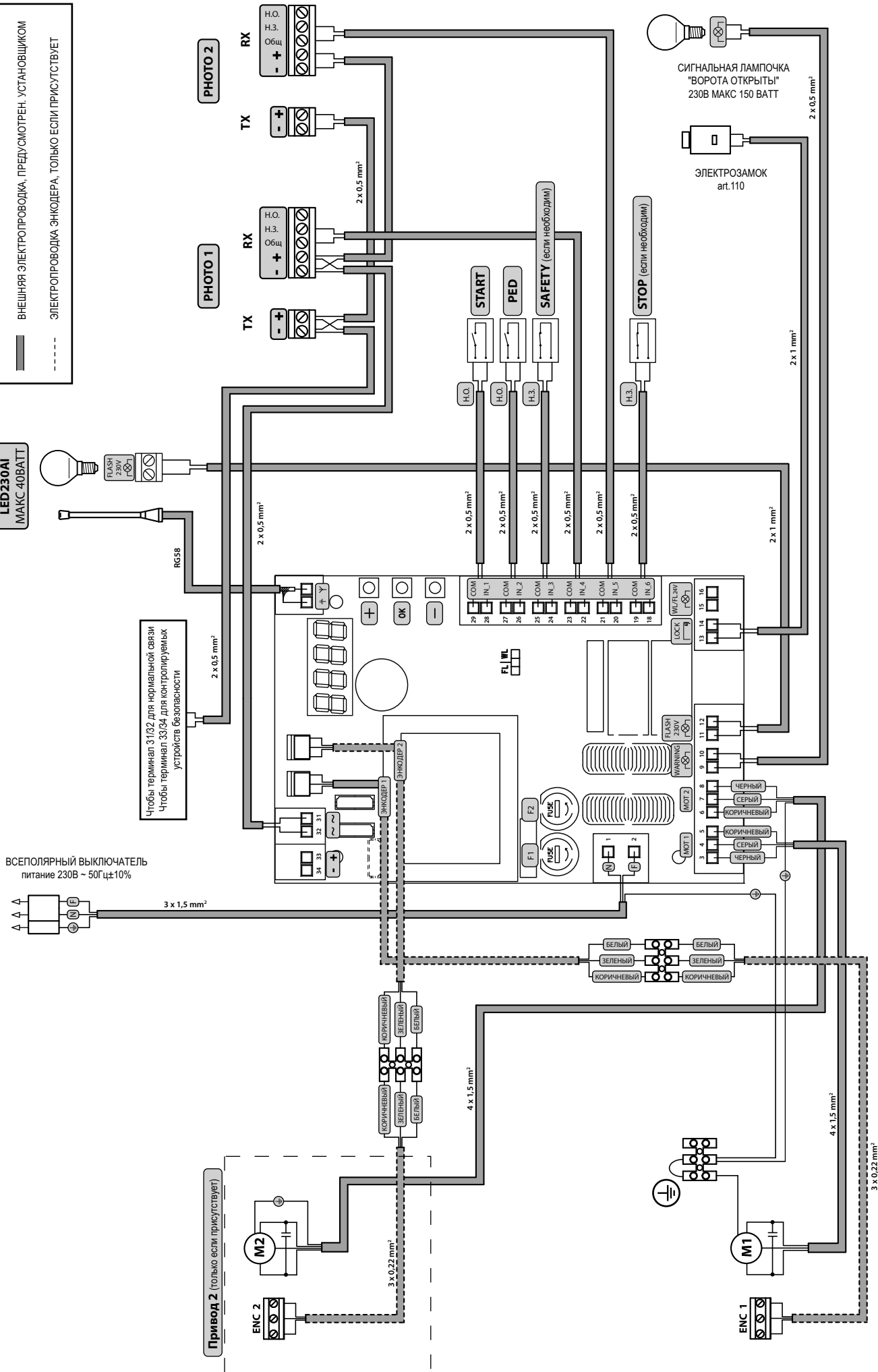
Наконец, убедитесь, что открытие/закрытие выполняется правильно и что устройства безопасности работают и разблокировка привода функционирует должным образом.

Схема электропроводки для 230В



LED230AI
МАКС. 40ВАТТ

ВСЕПОЛЯРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
питание 230В ~ 50Гц ±10%



Чтобы терминал 31/32 для нормальной связи
Чтобы терминал 33/34 для контролируемых
устройств безопасности

Привод 2 (только если присутствует)

6 ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Фаза ввода в эксплуатацию очень важна для обеспечения максимальной безопасности системы и соблюдения норм и правил, в частности, всех требований норматива EN12445, устанавливающего методы испытаний для проверки автоматического управления для ворот.

DEA System напоминает, что любая операция по установке, очистке или ремонту всей системы должна выполняться исключительно квалифицированным персоналом, который будет нести ответственность за все необходимые испытания в отношении имеющегося риска;

6.1 Приемочные испытания установки

Испытания являются важной операцией с целью проверки корректности монтажа системы. **DEA System** кратко описывает корректное испытание всего автоматического управления в 4 простых шагах:

- Проверьте, чтобы строго соблюдалось содержание параграфа 2 “КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ”;
- Проведите испытание открытия и закрытия ворот, проверив чтобы движение створки соответствовало предусмотренному. В этой связи рекомендуется выполнить несколько испытаний с целью оценить степень скольжения ворот и возможные дефекты монтажа или регулировок;
- Проверьте, чтобы все защитные устройства, подключенные к системе, работали должным образом;
- Произведите измерение силы удара в соответствии с требованиями норматива EN12445, до нахождения той позиции регулировки, которая обеспечит соблюдение ограничений, предусмотренных нормативом EN12453.

ВНИМАНИЕ Использование запчастей, не указанных **DEA System** и/или некорректная повторная сборка, могут вызвать опасные ситуации для людей, животных и предметов; они могут также привести к неполадкам изделия; всегда используйте компоненты, указанные **DEA System** и следуйте инструкциям по сборке.

6.2 Разблокирование и ручное управление

В случае неисправностей системы или обычной нехватки электроэнергии, разблокируйте мотор-редуктор (Рис. 6) и выполните ручной маневр движения створки.

Знание работы устройства разблокирования очень важно, поскольку, во время чрезвычайных ситуаций, несвоевременные действия в отношении этого устройства могут привести к опасным ситуациям.

ВНИМАНИЕ Эффективность и безопасность ручного маневра автоматического управления гарантируется **DEA System** только в случае, если система была установлена корректно и с оригинальными комплектующими.

7 ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Проведение профилактического техобслуживания и регулярные осмотры изделия обеспечивают долгий срок эксплуатации изделия. В данной таблице перечислены операции для программирования осмотров/технического обслуживания для их периодического выполнения.

В случае неполадки обращайтесь к таблице “РУКОВОДСТВО ПО ПОИСКУ ПОВРЕЖДЕНИЙ”. Если данные рекомендации не приведут к устранению неполадки, свяжитесь с компанией **DEA System**.

ТИП ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ	ПЕРИОДИЧНОСТЬ
очистка внешних поверхностей	6 месяцев
контроль затягивания винтов	6 месяцев
контроль функционирования разблокирования	6 месяцев
контроль регулировки стекания воды из фундаментного ящика	6 месяцев
смазка соединений	1 год

РУКОВОДСТВО ПО ПОИСКУ ПОВРЕЖДЕНИЙ

Описание	Возможные решения по устранению
Активируя команду открытия или закрытия, створка не двигается, и электрический двигатель автоматического управления не запускается.	Автоматическое управление не имеет корректного электропитания; проверьте подключения, плавкие предохранители и состояние кабеля электропитания, и при необходимости предусмотрите их замену/ремонт. Если створка не закрывается, проверьте также корректную работу фотоэлементов.
Активируя команду открытия электродвигатель запускается, но створка не двигается.	Проверьте, чтобы устройство разблокирования двигателя было закрыто. Проверьте электронное оборудование регулировки силы.
Во время движения автоматическое управление работает рывками и с шумом, останавливается посередине хода, или не запускается.	Дверь не двигается свободно; разблокируйте двигатель и отрегулируйте точки вращения. Мощность мотор-редуктора может быть недостаточной в отношении характеристик створки ворот; проверьте выбор модели. Проверьте электронное оборудование регулировки силы.

RU

8 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.

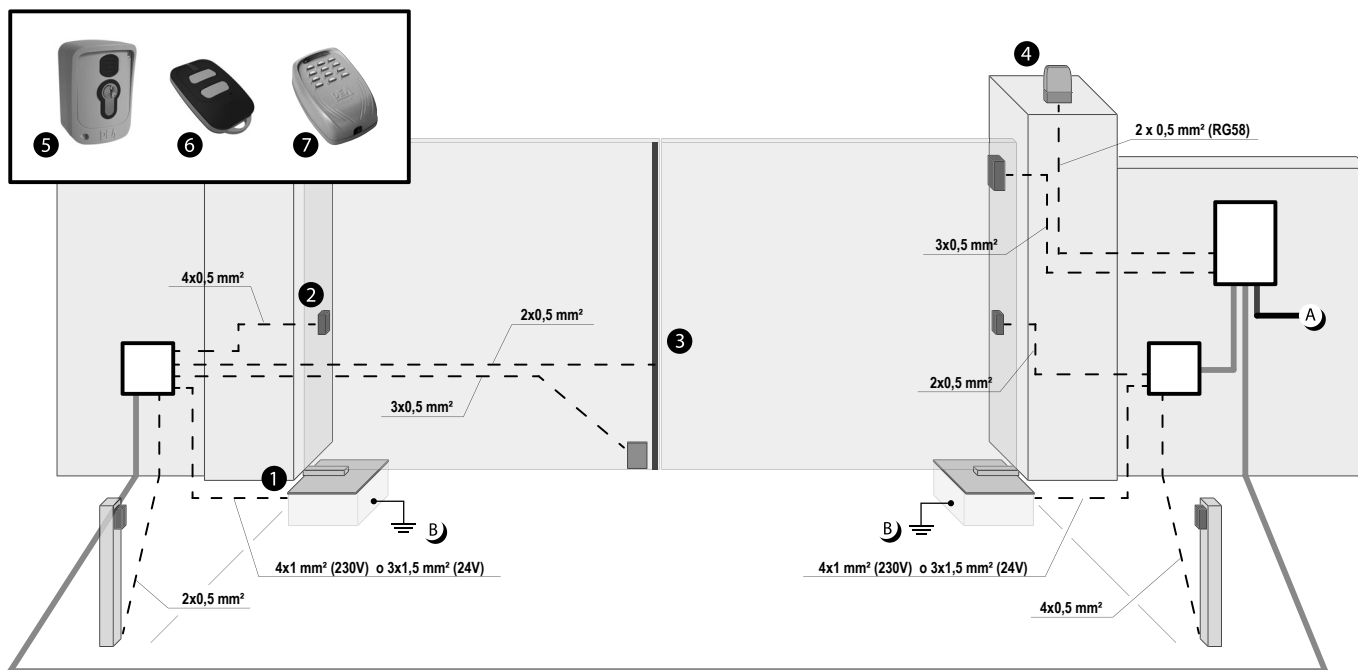


ВНИМАНИЕ Согласно директиве Евросоюза 2012/19/EG по утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE) это электрическое устройство не подлежит утилизации вместе с бытовыми отходами. Пожалуйста, избавьтесь от этого продукта, передав его в соответствующий муниципальный пункт для возможной переработки.

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.

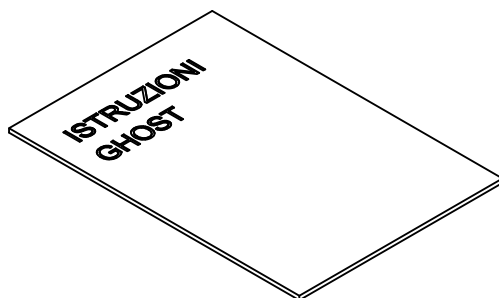
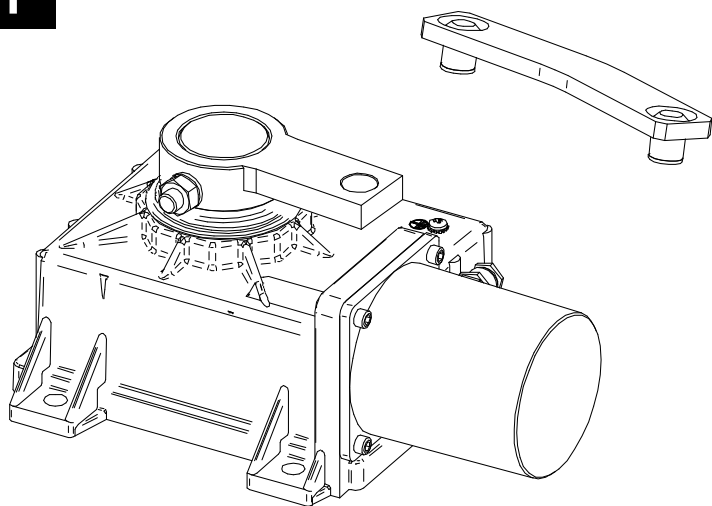
Pos.	Описание
1	GHOST 200
2	Фотоэлементы
3	Ребро безопасности
4	Сигнальная лампа
5	Замковый выключатель
6	Пульт ДУ
7	Радио кодовая панель



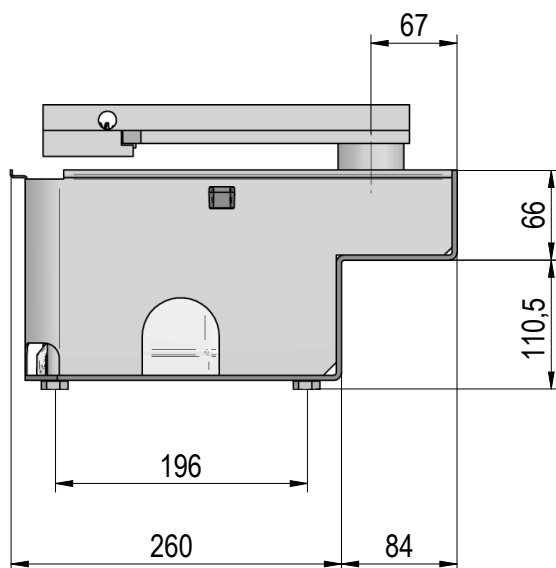
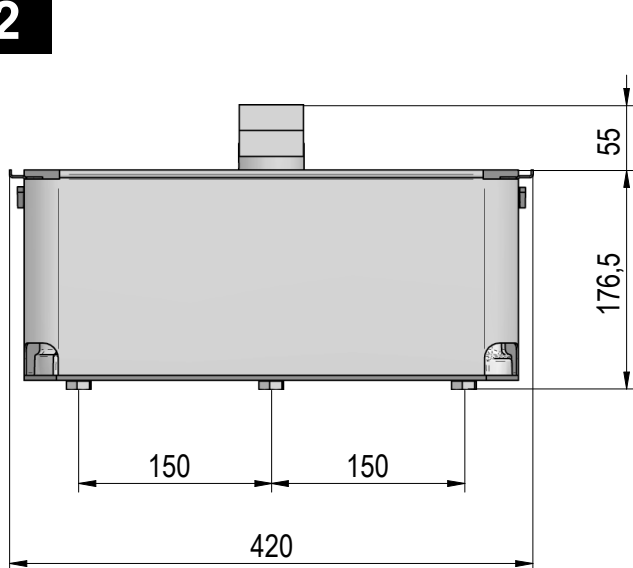
A) Подключайтесь к сети 230-240 В ~ 50-60 Гц с помощью многополюсного выключателя или используйте любое другое устройство, которое гарантирует многополюсное отключение питающей сети с расстоянием между контактами от ≥ 3 мм и больше.

B) C Все металлические части должны быть заземлены.

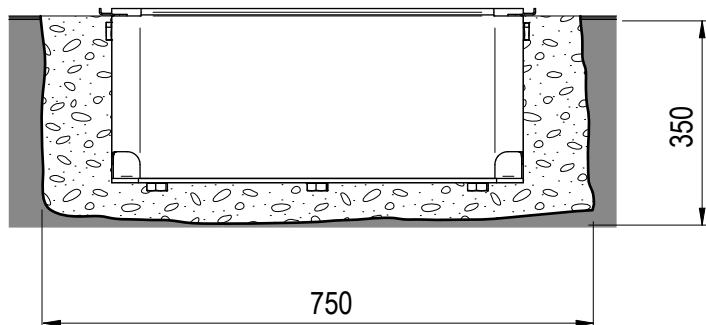
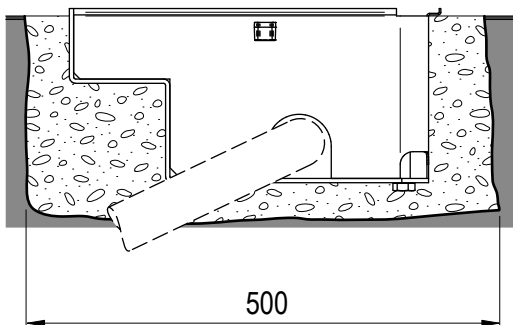
1



2



3



4a

Struttura fissa, Fixed structure,
Structure fixe, Wand,
Estructura fija, Estrutura fixa,
Stala struktura, Неподвижная
структура

Scatola di derivazione, Shunt box,
Boîte de dérivation, Verteilerdose,
Caja de derivación, Caixa de
derivações, Skrzynka przyłączeniowa,
Распределительная коробка

ATTENZIONE Tutti i cablaggi dell'operatore devono essere effettuati all'esterno della cassa di fondazione ed all'interno di appositi contenitori a tenuta stagna.

WARNING All operator wirings must be performed outside the foundation box and inside proper watertight cases.

ATTENTION Tous les câblages de l'opérateur doivent être effectués en dehors de la caisse de fondation et dans des conteneurs étanches.

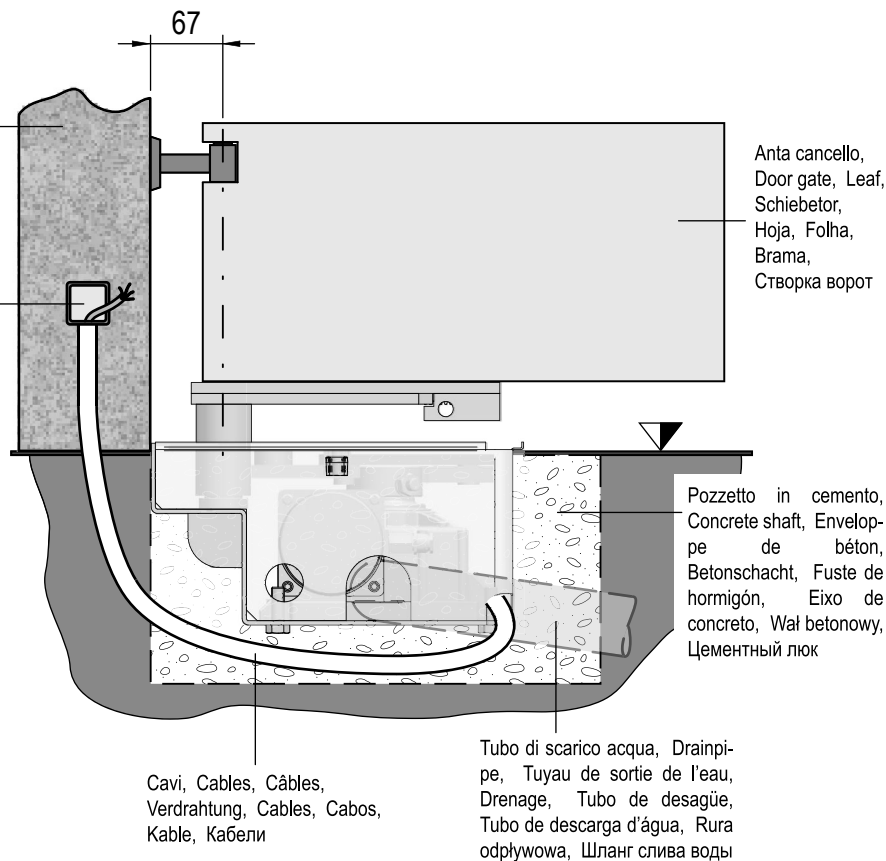
ACHTUNG Allfällige Elektroanschlüsse müssen außerhalb des Fundamentkastens und in entsprechenden dichten Abzweigdosen verkabelt werden.

ATENCIÓN Todos los cableados del operador deben estar efectuados en el exterior de la caja de cimentación y en el interior de una caja de conexiones estanca.

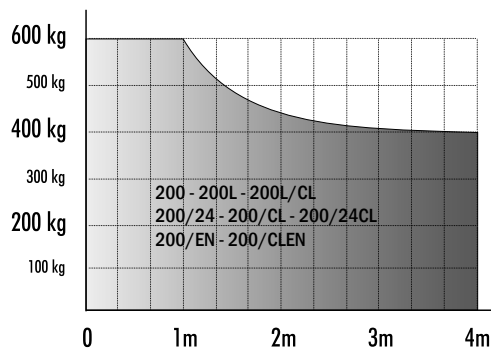
ATENÇÃO Todas as ligações do motor devem ser executadas fora da caixa de fundação e dentro de caixas estanques.

UWAGA Całe okablowanie silownika powinno zostać wykonane na zewnątrz skrzynki fundamentowej oraz zabezpieczone rurami izolacyjnymi oraz puszkami hermetycznymi.

ВНИМАНИЕ Вся кабельная проводка устройства должна выполняться за пределами фундаментного ящика и в специальных водонепроницаемых контейнерах.



4b



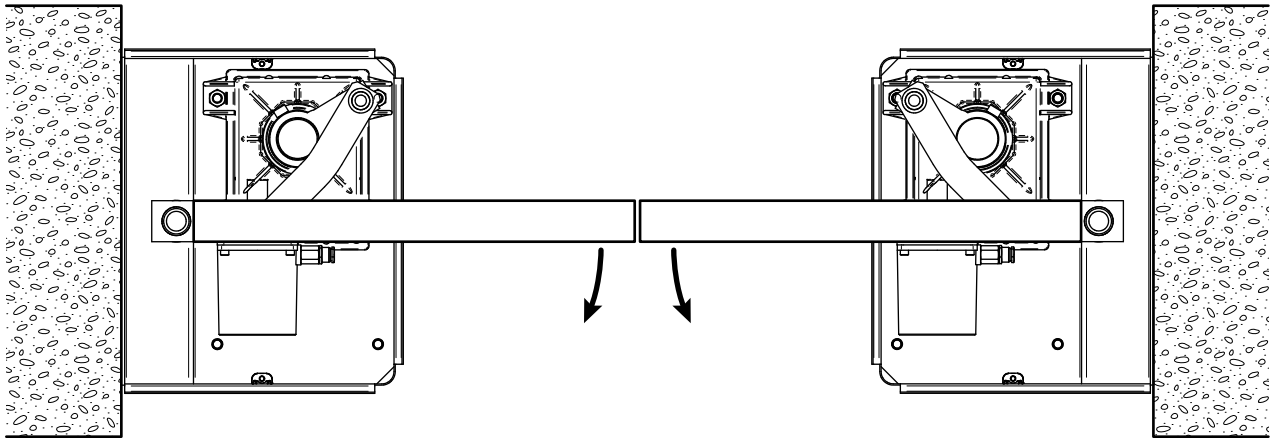
ВНИМАНИЕ Если длина створки превышает 2 метра, необходимо установить электрический замок для блокирования ворот в закрытом положении.

ВНИМАНИЕ Высота структуры створки, также как и сильный ветер, могут привести к снижению величин данных, указанных в таблице.

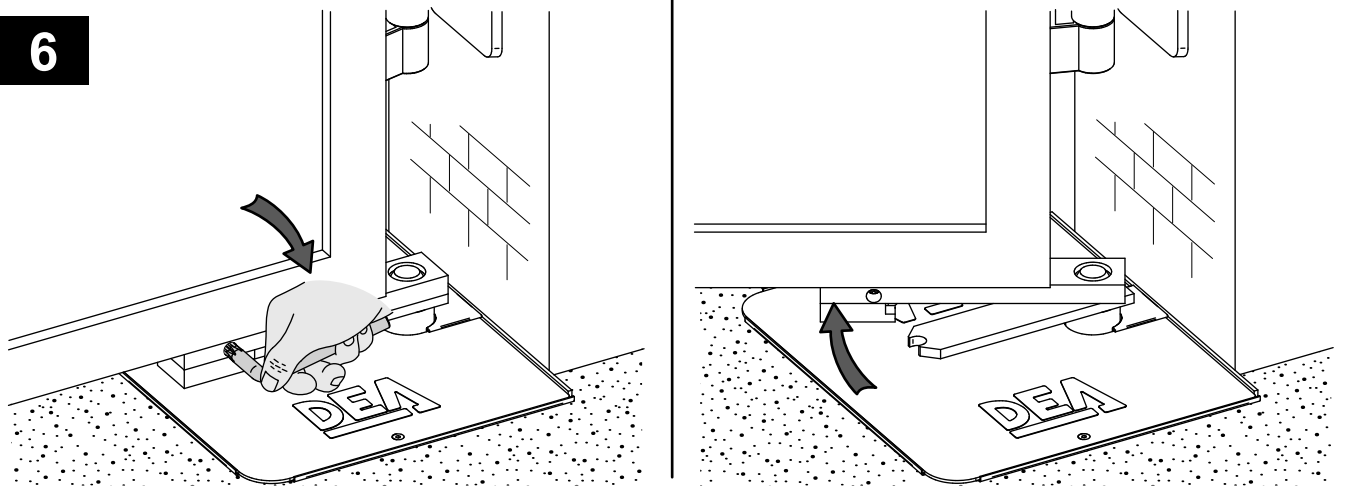
ВНИМАНИЕ Представленные данные действительны при включенном замедлении.

5

В фазе позиционирования мотор-редуктора в ящик, крышка с маркировкой DEA всегда поворачивается по направлению открытия.



6



Сборочный чертеж

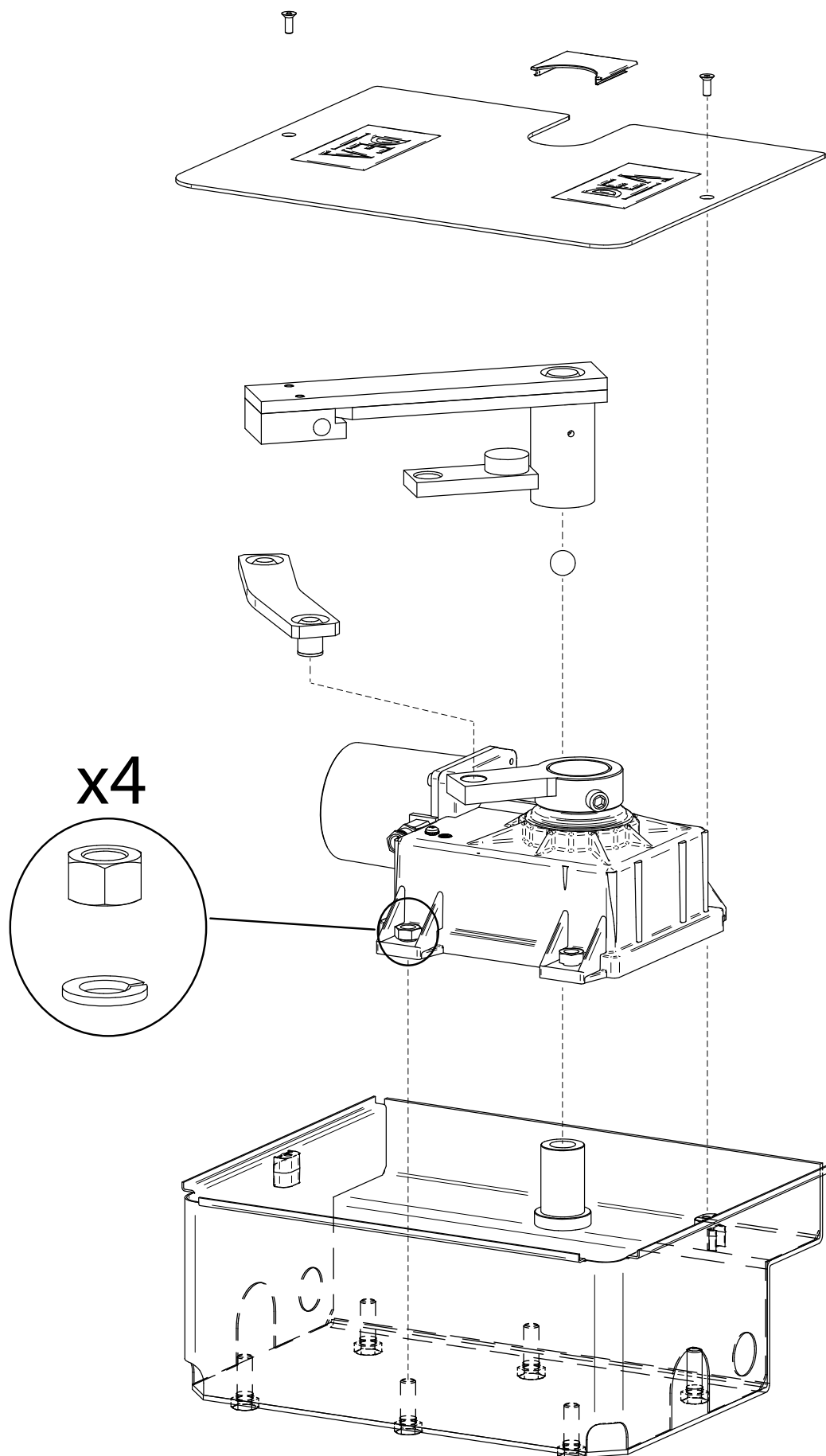


Таблица "АКСЕССУАРЫ ИЗДЕЛИЯ".

Code	Описание	
215 629000		Фундаментный ящик из катафореза с механизмом разблокирования
215i 629010		Фундаментный ящик из нержавеющей стали с механизмом разблокирования
216 629020		Комплектующее для открытия на 180°
218 629030		Механический концевой выключатель
GHOST RELEASE KEY 330610		Ключ разблокировки для двигателей серии GHOST
BAT 629090		Комплект аккумуляторов, состоящий из 2 аккумуляторов 12 В - 1,2 Ач, соединительных кабелей для двигателей 24 В

ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Это руководство специально разработано для пользователей автоматическим управлением; установщик имеет задачу доставить его и продемонстрировать ответственному лицу, которое позаботится о том, чтобы проинформировать всех других пользователей. Очень важно сохранить и иметь эти инструкции всегда под рукой.

Проведение профилактического техобслуживания и регулярные осмотры изделия обеспечивают долгий срок эксплуатации изделия. Свяжитесь регулярно с установщиком в отношении проведения планового техобслуживания и в случаях неполадок.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Во время работы автоматического управления всегда оставайтесь на соответствующем расстоянии безопасности и не касайтесь никаких элементов.
2. Не позволяйте детям играть в непосредственной близости от автоматического управления.
3. Произведите проверки и осмотры, предусмотренные программой техобслуживания; в случае аномалий в работе, не пользуйтесь автоматическим управлением.
4. Не демонтируйте никаких частей! Операции по техническому обслуживанию и ремонту должны выполняться квалифицированным персоналом
5. Может случиться, что операция разблокирования должна осуществляться в аварийных ситуациях! Подготовьте всех пользователей в отношении разблокирования и расположения ключей разблокирования.

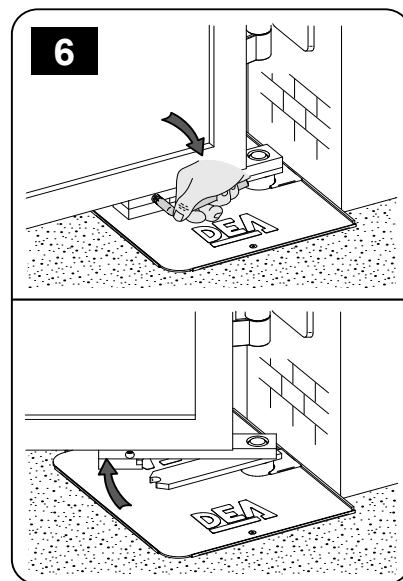
РАЗБЛОКИРОВАНИЕ GHOST 200

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 GHOST 200 оснащены устройством разблокирования, работой которого является:

1. **Отключать электропитание;**
2. После разблокирования пружинного устройства, расположенного в узле рычага, специальным ключом (Рис. 6), автоматическое управление разблокируется и ворота, при отсутствии других преград, будут свободны в своих перемещениях. Выполните операции в обратном порядке, приведите ворота на узел рычага и в последующее блокирование пружинного устройства специальным ключом, приведите GHOST 200 в рабочие условия.

ВНИМАНИЕ: Во время операции разблокирования створка может иметь неконтролируемые движения: будьте очень осторожны во избежание любого возможного риска.



ОЧИСТКА И ОСМОТРЫ

Единственная операция, которую пользователь может и должен сделать, это убрать с GHOST 200 листья, ветки и любой другой мусор, который затрудняет движение. Внимание! Всегда работайте при отключенном напряжении!



Декларация ЕС о соответствии (DoC)

и Декларация о включении частично укомплектованного оборудования (в соответствии с Директивой по машинному оборудованию 2006/42/ЕС, Приложение II, В)

Название компании:	DEA SYSTEM S.p.A.
Почтовый адрес:	Via Della Tecnica, 6
Индекс и город:	36013 Piovene Rocchette (VI) - ITALY
Номер телефона:	+39 0445 550789
Адрес электронной почты:	deasystem@deasystem.com

заявляем, что DoC выпущена под нашу собственную ответственность и относится к следующему изделию:

Модель аппарата/Изделие:	200 - 200/L - 200L/CL - 200/24 - 200/CL - 200/24CL - 200/EN - 200/CLEN
Тип:	Подземный привод для распашных ворот
Партия:	См. этикетку на обратной стороне руководства пользователя

Вышеописанный предмет декларации соответствует следующему унифицированному законодательству Европейского союза:

2006/42/EU (MD)

- Заявляется, что соответствующая техническая документация была составлена в полном соответствии с требованиями Приложения VII В.
- Также заявляется, что соблюдались следующие основные требования по гигиене труда и инструкциям техники безопасности: 1.1.1 - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.2.1 - 1.2.6 - 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 - 1.3.4 - 1.3.7 - 1.3.9 - 1.5.1 - 1.5.2 - 1.5.4 - 1.5.5 - 1.5.6 - 1.5.7 - 1.5.8 - 1.5.10 - 1.5.11 - 1.5.13 - 1.6.1 - 1.6.2 - 1.6.4 - 1.7.2 - 1.7.3 - 1.7.4 - 1.7.4.1 - 1.7.4.2 - 1.7.4.3.
- Нижеподписавшийся подтверждает, что вышеупомянутые компоненты частично укомплектованных механизмов не могут быть сданы в эксплуатацию без целой линии, в которую они должны быть встроены, в соответствии с Декларацией на машины и механизмы 2006/42/ЕС.
- В соответствии с запросом поданным должным образом, производитель обязуется передавать информацию, касающуюся компонентов частично укомплектованных механизмов в национальные органы власти, не нанося ущерба интеллектуальной собственности или правам на нее.

Изделие соответствует всем применимым частя следующих нормативных актов:

EN 12453:2017, EN 60335-2-103:2015+A1:2017.

2014/30/EU (EMC)

2014/35/EU (LVD)

2011/65/EU (RoHS)

Применялись следующие унифицированные стандарты и технические условия:

Название:	Дата стандарта/технических условий
EN 63000	2018
EN 61000-6-2	2005 + AC:2005
EN 61000-6-3	2007 + A1:2011 + AC:2012
EN 60335-1	2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019
EN 62233	2008

Дополнительная информация

Подписано от имени:		
Редакция:	Имя и дата выпуска:	Имя, должность, подпись
02	Piovene Rocchette (VI) 23/09/2022	 Tiziano Lievore (Администратор)



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