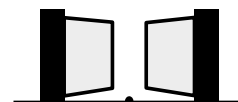


GEKO/X

DEA[®]
move as you like

**Електромеханічний пристрій управління
розпашними воротами**
Інструкції та попередження



CE

КОРОТКІ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

УВАГА! Важливі інструкції з безпеки. Прочитайте і уважно дотримуйтеся всіх попереджень і інструкцій, що додаються до продукту, оскільки неправильне встановлення може призвести до пошкодження людей, тварин або речей. Попередження та інструкції містять важливу інформацію, що стосується безпеки, встановлення, використання та обслуговування. Збережіть інструкції, щоб прикріпити їх до технічного файлу і використовувати для подальшого використання.

УВАГА Пристрій можуть використовувати діти віком до 8 років, люди з обмеженими фізичними, розумовими або сенсорними здібностями або взагалі будь-яка особа без досвіду або, в будь-якому випадку, необхідного досвіду, за умови, що вони перебувають під наглядом або пройшли належну підготовку з безпечного використання приладу та розуміння пов'язаних з цим небезпек.

УВАГА Стационарне управління установкою (кнопки тощо) повинно бути розташоване поза досяжністю дітей на висоті не менше 150 см над землею. Не дозволяйте дітям грати з приладом, фіксованими елементами управління або радіоуправління системи.

УВАГА Використання продукту в ненормальних умовах, не передбачених виробником, може призвести до небезпечних ситуацій; дотримуйтеся умов, викладених в цих інструкціях.

УВАГА DEA System нагадує, що вибір, розташування та встановлення всіх пристроїв і матеріалів, що складають повну збірку укупорочного засобу, повинні здійснюватися відповідно до Європейських директив 2006/42 / ЕС (Директива щодо машинного обладнання), 2014/53 / EU (Директива RED). Для всіх країн за межами Європейського Союзу, на додаток до чинних національних стандартів, для забезпечення достатнього рівня безпеки рекомендується також дотримуватися положень, що містяться у вищезазначених Директивах.

УВАГА Ні за яких обставин не можна використовувати пристрій у присутності вибухонебезпечної атмосфери або в середовищах, які можуть бути агресивними і пошкодити частини продукту. Переконайтеся, що температура в місці установки є відповідною і відповідає температурам, зазначеним на етикетці продукту.

УВАГА При роботі з командою «мертвець» переконайтеся, що в зоні руху автоматики немає людей.

УВАГА Переконайтеся, що перед мережею електроживлення системи є вимикач або багатополюсний магнітотермічний вимикач, який дозволяє повне відключення в умовах категорії перенапруги III.

УВАГА Для забезпечення належної електробезпеки тримайте кабель живлення 230 В чітко відокремленим (мінімум 4 мм в повітрі або 1 мм через ізоляцію) від кабелів з дуже низькою безпечною напругою (джерело живлення для двигунів, органів управління, електричного замка, антени, допоміжного обладнання). джерело живлення), за необхідності закріпивши їх відповідними затискачами біля клемних колодок.

УВАГА Якщо кабель живлення пошкоджений, його повинен замінити виробник або його служба технічної підтримки, або, в будь-якому випадку, особа з аналогічною кваліфікацією, щоб запобігти будь-якому ризику.

УВАГА Будь-яка установка, обслуговування, очищення або ремонт всієї системи повинні виконуватися тільки кваліфікованим персоналом; завжди працюйте при відсутності електроживлення і неухильно дотримуйтесь всіх правил, що діють в країні, де виконується установка, щодо електричних систем. Чистка і технічне обслуговування, призначені для користувача, не повинні виконуватися дітьми без нагляду.

УВАГА Використання запасних частин, не зазначених DEA System, і / або неправильне складання можуть спричинити небезпечні ситуації для людей, тварин і речей; вони також можуть спричинити збої в роботі продукту; завжди використовуйте деталі, зазначені DEA System, і дотримуйтесь інструкцій зі складання.

УВАГА Після завершення операцій регулювання установник повинен перевірити роботу пристрою захисту від роздавлювання, забезпечуючи відповідність нормативним обмеженням, виявивши сили удару за допомогою відповідного сертифікованого інструменту. Зміна значень сили і швидкості повинна виконуватися тільки кваліфікованим персоналом, який повинен виконувати вимірювання відповідно до EN12453. Будь-яка зміна значень повинна реєструватися в машинній книзі.

УВАГА Відповідність внутрішнього пристрою виявлення перешкод вимогам стандарту EN12453 гарантується тільки при використанні разом з двигунами, обладнаними енкодерами.

УВАГА Будь-які зовнішні пристрої безпеки, що використовуються для дотримання меж ударних сил, повинні відповідати стандарту EN12978.

УВАГА Відповідно до Директиви ЄС 2012/19 / EG про відходи електричного та електронного обладнання (WEEE), цей електричний продукт не можна утилізувати як змішані побутові відходи. Утилізуйте продукт, відправивши його до місцевого муніципального пункту збору для належної утилізації.

Все, що прямо не передбачено в інструкції з установки, неприпустимо. Належне функціонування оператора гарантується тільки при дотриманні наданих даних. Компанія не несе відповідальності за збитки, спричинені недотриманням інструкцій, наведених у даному керівництві. Залишаючи основні характеристики продукту незмінними, компанія залишає за собою право в будь-який час вносити будь-які зміни, які вона вважатиме за доцільне для поліпшення продукту технічно, конструктивно і комерційно, без обов'язку оновлювати цю публікацію.

Зміст

1	Опис виробу	59	6	Технічне обслуговування	63
2	Технічні дані	60	7	Утилізація виробу	64
3	Налаштування та Монтаж	60			
4	Електричні підключення	61			
5	Ввод в експлуатацію	63			

УМОВНІ ЗНАКИ

У цьому посібнику використовуються такі умовні знаки для вказівки на можливу небезпеку.

	Важливе попередження щодо техніки безпеки. Недотримання цих інструкцій може призвести до серйозних травм або пошкодження майна. Недотримання цих вказівок може призвести до несправності виробу та створити небезпечну ситуацію.
	Важливе попередження щодо техніки безпеки. Контакт з деталями під напругою може призвести до смерті або серйозної травми.
	Важлива інформація щодо встановлення, програмування або введення виробу в експлуатацію.

1 ОПИС ВИРОБУ

Моделі та комплектація

Приводи GEKO/X призначені для автоматизації розпашних воріт середнього та малого розміру. Всі моделі оснащені новітніми платами управління серії NET, обладнані захистом від заземлення, вбудованим радіоприймачем 433 МГц, контролем швидкості та уповільнення при відкритті/закритті.

Моделі GEKO/X призначені для побутового/колективного напівінтенсивного використання, відповідно до робочого циклу приводу.

Додаткові аксесуари представлені в таблиці «Аксесуари» (стор. 78).

GEKO/X є електромеханічним приводом, який приводить в рух шарнірний важіль (або важіль ковзання), прикріплений до ступки воріт.

Вивчіть «Вміст упаковки» (рис. 1), порівнявши його з Вашим виробом, це буде для Вас корисним під час монтажу.

Транспортування

Приводи серії GEKO/X завжди поставляються в коробках, які забезпечують відповідний захист виробу; в будь-якому випадку, зверніть увагу на всі вказівки, що містяться на самій коробці, яких необхідно дотримуватися під час зберігання та маніпуляцій.

2 ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

	ГЕКО/Х
Напруга живлення (В)	230 - 240 V ~ (50/60 Hz)
Напруга живлення двигуна (В)	24 V
Номінальна потужність (Вт)	110
Максимальна потужність (Вт)	419
Номінальний крутний момент (Нм)	35
Максимальний крутний момент (Нм)	260
Інтенсивність (циклів / година)	20
Операції протягом 24 годин	60
Діапазон робочих температур (°C)	-20÷50 °C
Мінімальний час відкриття на 90° (поворотний важіль)	12 сек.
Мінімальний час відкриття на 90° (зсувний важіль)	8,5 сек.
Номінальна швидкість (об/хв)	2,15
Максимальна швидкість (об/хв)	2,15
Вага з упаковкою (кг)	11,6
Шумовий тиск (дБА)	< 70
Ступінь захисту	IP44

3 УСТАНОВКА І МОНТАЖ

3.1 Як розблокувати двигун-редуктор (рис. 10)

ПОПЕРЕДЖЕННЯ Відключіть живлення до блоку управління до випуску мотор-редуктора. У разі, якщо ви не можете вимкнути живлення, ви обов'язково повинні повторно заблокувати двигун у положенні, в якому він не був заблокований.

Продовжуйте, повертаючи пластикову захисну кришку;

Вставте ключ розблокування в отвір і поверніть його на 90° проти годинникової стрілки;

На цьому етапі редуктор розблоковано, і ворота, за відсутності інших перешкод, вільно рухаються; Зворотний процес повертає ГЕКО/Х в робочі умови.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ Пам'ятайте, що ручне розблокування слід розглядати як аварійний маневр, який, тим не менш, не гарантує безпеку в будь-яких небезпечних ситуаціях.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ Область між автоматичною системою та воротами, які необхідно керувати, є потенційно небезпечною зоною для оператора. Пам'ятайте, що будь-які операції з установки та/або технічного обслуговування повинні виконуватися за відсутності напруги в системі та з особливою увагою, навіть якщо автоматика розблокована вручну.

3.2 Для задовільного монтажу виробу необхідно:

- переконайтеся, що ворота, до яких застосовується привід ГЕКО/Х, стандартизовані, і тільки потім визначайте проект по установці;
- переконайтеся, що ворота пропорційно врівноважені (симетричні) і не мають точок дотику поверхонь (точок тертя) при відкриванні або закриванні;
- визначте область, в якій робота приводу буде безпечною і безперешодною;
- переконайтеся, що габарити встановлюваного приводу сумісні з обраним місцем для монтажу (Рис. 2);
- переконайтеся, що місця (простору) для обертання важеля достатньо.
- для визначення необхідного кута розкриття в 90° або 120°, використовуйте графік довжина\вага, а також представлені установчі розміри (рис. 3).

3.3 Виконайте наступні попередні дії перед монтажем:

- Кріпите кронштейн кріплення двигуна до стовпа, використовуючи відповідні гвинти та дюбелі, що відповідають типу поверхні та матеріалу (рис. 4);

ПОПЕРЕДЖЕННЯ Розмістіть кронштейн підтримки двигуна на такій висоті, щоб забезпечити безпечне переміщення воріт, і врахуйте можливі ситуації, які можуть пошкодити редуктор (наприклад, затоплення тощо), ставлячи під загрозу його нормальну роботу.

Зніміть пластиковий кожух, щоб спростити монтаж (малюнок 5);

- Встановіть пряму руку, використовуючи відповідний гвинт і шайбу (малюнок 6);
- Закріпіть редуктор на кронштейні до стіни і закріпіть його гвинтами і гайками в комплекті (малюнок 7);
- Встановіть вигнуту руку і тимчасово також передній вилковий ключ, використовуючи надані шплінти, але без фіксації їх кілець (для спрощення корекції розмірів) (малюнок 8);
- Перейдіть до зазначених розмірів на малюнку 3 і позначте на стулці місце кріплення вилки;

ПОПЕРЕДЖЕННЯ Оцініть також, залежно від матеріалу стулки, чи необхідно додати підсилюючі вставки між вилками і стулкою.

- Закріпіть вилки на воротах за допомогою зварювання або використовуйте відповідні гвинти (малюнок 9);
- Розблокуйте редуктор і кілька разів вручну перемістіть стулку, перевіряючи, чи відповідає рух очікуванням.

3.4 Як встановити та налаштувати механічні кінцеві вимикачі

- Розблокуйте привід;
- Перемістіть стулку воріт у положення максимуму (повне відкривання), позицію механічного кінцевого вимикача переведіть у «положення зупинки» (доведіть до прямої спиці) і закріпіть гвинтами, що входять до комплекту (рис. 11). При необхідності, Ви також можете виставити другий кінцевий вимикач для зупинки при закриванні. У цьому випадку, дотримуйтесь вищеописаних інструкцій, перевівши стулку в необхідне для зупинки положення, і закріпіть гвинтами кінцевий вимикач в цій позиції;
- Виконайте вищеописані операції в аналогічній послідовності для другої стулки воріт;
- Поверх прямої спиці прикріпіть захисну кришку знизу гвинтами з комплекту (рис. 12).

4 ЕЛЕКТРИЧНІ З'ЄДНАННЯ



! Небезпека травм і матеріальних збитків через ураження електричним струмом !



! Небезпека несправності через неправильний монтаж !

Виконайте підключення відповідно до вказівок на електричній схемі.

УВАГА Для належної електробезпеки підтримуйте чітко розділеними (не менше 4 мм у повітрі або 1 мм за допомогою додаткової ізоляції) запобіжні кабелі дуже низької напруги (керування, електрозамок, антена, допоміжне живлення) від силових кабелів 230 ~, розмістивши їх у пластикових каналах і зафіксувавши їх відповідними затискачами поруч з клемними коробками.

УВАГА Якщо передбачена ручна команда управління для роботи дверей, вона повинна бути розміщена в полі зору рухомої частини.

УВАГА Для підключення до електромережі використовуйте багатополюсний кабель, що має мінімальний перетин 3x1,5 мм² і з дотриманням діючих правил. Для підключення двигунів використовуйте кабель з мінімальним перетином 1,5 мм² і з дотриманням діючих правил. Наприклад, якщо кабель з боку (на відкритому повітрі), він повинен бути щонайменше рівний H05RN-F, тоді як, якщо він (в кабельному каналі), повинен бути щонайменше рівний H05VV-F.

УВАГА Виконайте підключення до мережі 230-240В ~ 50/60 Гц за допомогою всеполярного вимикача або іншого пристрою, який гарантує всеполярне відключення від мережі з відстанню відкриття контактів, що дорівнює 3 мм.

УВАГА Всі кабелі повинні бути звільнені від обплетення і зачищені в безпосередній близькості від клем. Підготуйте кабелі з невеликим запасом, щоб мати можливість видалити зайву частину.

УВАГА Використовуйте заземлюючий провід між блоком управління і заземлюючою магістраллю якомога меншої довжини.

УВАГА Для підключення енкадера до блоку управління використовуйте виключно призначений кабель 3x0,22 мм². **УВАГА** Якщо радіус дії радіо виявляється недостатнім, рекомендується підключити антену блимаючого світла (якщо вона є) або встановити налаштовану зовнішню антену.

Запрограмуйте блок управління для завершення всіх налаштувань. Перевищення рекомендованих значень може спричинити пошкодження та/або несправності. **DEA System** не несе відповідальності за проблеми, що виникли через неправильні налаштування параметрів. Однак установник повинен перевірити відповідність межовим значенням, зазначеним у стандарті EN 12453. Вивчіть інструкцію, що додається до панелі управління, щоб переконатися в правильності підключення.

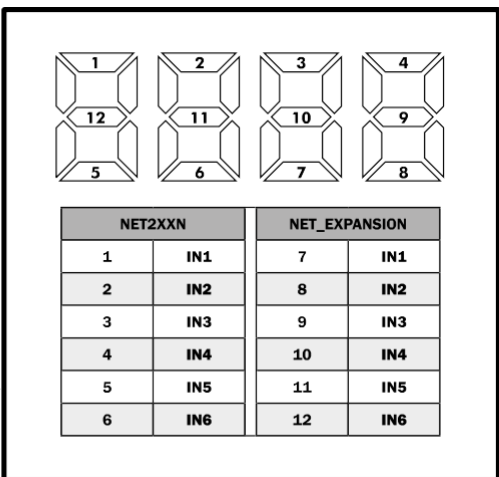
Нарешті, переконайтеся, що відкриття/закриття виконується правильно і що пристрої безпеки працюють, а розблокування приводу функціонує належним чином.

УВАГА Продукт призначений виключно для використання з блоками управління **DEA System**. Використання з будь-яким іншим блоком управління може спричинити непередбачувану поведінку або збої.

Важливо пам'ятати, що якщо блок управління скидається на значення за замовчуванням, щоб гарантувати правильну роботу автоматики, наступний список параметрів **ПОВИНЕН** бути встановлений на вказані значення.

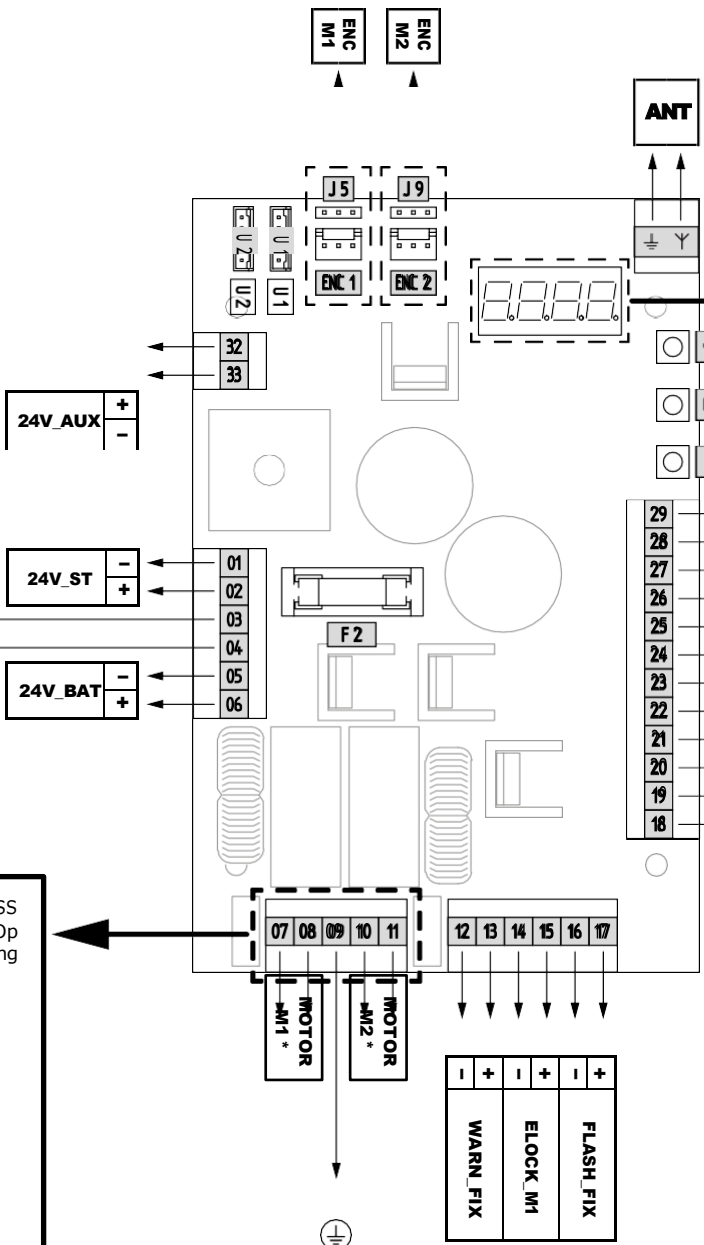
Параметри	P028	P029	P031	P034	P035	P036	P060	P070
Default TYPE 01	005	001	050	050	020	020	035	200
GEKO/X	005	000	025	020	030	030	045	030

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ NET 24N



	TYPE 00	TYPE 01	TYPE 02	TYPE 03
COM	START (N.O.)	START (N.O.)	START (N.O.)	START (N.O.)
IN 1	PED (N.O.)	PED (N.O.)	PHOTO_1 (N.C.)	PHOTO_1 (N.C.)
IN 2	SAFETY (N.C.)	SAFETY (N.C.)	SAFETY (N.C.)	NONE (N.O.)
IN 3	PHOTO_1 (N.C.)	PHOTO_1 (N.C.)	STOP (N.C.)	NONE (N.O.)
IN 4	FCA_1 (N.C.)	PHOTO_2 (N.C.)	NONE (N.O.)	NONE (N.O.)
IN 5	FCC_1 (N.C.)	STOP (N.C.)	NONE (N.O.)	NONE (N.O.)
IN 6				

Опис	Кабель	Довжина	
		(1 м / 20 м)	(20 м / 50 м)
Живлення 24В	HAR EN50575 CPR 305/2011	3 x 1,5 мм²	3 x 2,5 мм²
Живлення 230 В		4 x 0,5 мм²	4 x 2,5 мм²
б л и м а ю ч и й		2 x 0,5 мм²	2 x 1,0 мм²
Фотоелемент TX		2 x 0,5 мм²	2 x 1,0 мм²
Фотоелемент RX		4 x 0,5 мм²	4 x 1,0 мм²
Клавіша селектор	RG58	3 x 0,5 мм²	3 x 1,0 мм²
Е н ко дер		3 x 0,5 мм² (max 15м)	
Антенa		max 20 м	



Fuse F1	Trasformer
T 1A L 250V	80 VA (230V/22V)
T 2A L 250V	120 VA (230V/22V)
T 2A L 250V	150 VA (230V/22V)
T 2A L 250V	250 VA (230V/22V)
T 3,15A L 250V *	

* Тільки для версій IRONBOX або для батарей STOP/N, обладнаних

TYPE			
00	01	02	03
M 1	7	B	R
8	R	B	B
10	/	B	R
11	/	R	B

*

POWER SUPPLY
230-240V ~ 50/60Hz
H05VV-F 3x0.75mm²

[UA] На двигунах REV|REV_BOOST|LIVI_BOOST|STOP|PASS підключіть вихід M1 і вихід M2 паралельно - [NED] Op REV|REV_BOOST|LIVI_BOOST|STOP|PASS-engines sluit u uitgang M1 en uitgang M2 parallel aan.

5 ВИПРОБУВАННЯ ОБЛАДНАННЯ

Фаза введення в експлуатацію є важливою для забезпечення максимальної безпеки обладнання та дотримання стандартів і положень, зокрема, всіх вимог стандарту EN2445, який передбачає випробувальні методи для перевірки систем автоматизації для воріт.

DEA System нагадує, що будь-які операції з монтажу, технічного обслуговування, очищення або ремонтні роботи всього обладнання повинні здійснюватися виключно кваліфікованим персоналом, який повинен взяти на себе відповідальність за проведення всіх випробувань, необхідних залежно від наявного ризику;

5.1 Випробування обладнання

Випробування є необхідною операцією для перевірки правильного монтажу обладнання. DEA System зводить правильне випробування всієї системи автоматики до 4 простих етапів:

- Переконайтеся в суворому дотриманні інструкцій, описаних в розділі «Зведена інформація про запобіжні заходи»;
- Проведіть перевірки відкривання і закривання систем автоматики, контролюючи, щоб рух ступки відповідав передбаченому. У зв'язку з цим рекомендується здійснити різні випробування для виявлення можливих дефектів монтажу або налаштування;
- Переконайтеся, що всі запобіжні пристрої, під'єднані до обладнання, функціонують правильно;
- Виконайте вимірювання ударної сили відповідно до стандарту EN12453 і відрегулюйте ударні сили в межах, передбачених нормою EN12453.

УВАГА Використання запасних частин, не зазначених виробником DEA System, та/або неправильне складання можуть створювати небезпеку для людей, тварин і речей, а також призвести до несправності виробу; завжди використовуйте тільки запасні частини, рекомендовані DEA System, і ретельно дотримуйтесь усіх вказівок інструкції зі складання.

5.2 Розблокування та операція в ручному режимі

У разі виявлення аномалій або простої відсутності струму розблокуйте двигун-редуктор (рис. 10) і виконайте переміщення ступки воріт в ручному режимі.

Знання функціонування розблокування є дуже важливим, оскільки в моменти надзвичайної ситуації відсутність своєчасного впливу на даний пристрій може спричинити виникнення небезпечних ситуацій.

УВАГА DEA System гарантує ефективність і безпеку виконання операції в ручному режимі систем автоматики тільки в разі, якщо обладнання було правильно змонтовано і з використанням оригінальних приналежностей.

6 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Профілактичне технічне обслуговування та регулярний огляд забезпечать тривалий термін експлуатації виробу. У разі виникнення несправностей дивіться таблицю «Можливі несправності та способи їх усунення». Якщо зазначені способи усунення несправностей не призводять до їх усунення, зв'яжіться з DEA System.

Тип операції	Періодичність
Чищення зовнішніх поверхонь	раз на 6 місяців
Перевірка затягування гвинтів	раз на 6 місяців
Перевірка роботи механізму відмикання	раз на 6 місяців
Змащування рухомих (шарнірно-зчленованих) з'єднань	Щороку

Можливі несправності та способи їх усунення

Несправність	Можливі причини та спосіб усунення
Після команди на відкривання або закривання ступка воріт залишається нерухомою і електродвигун приводу не запускається.	На привід не надходить належна напруга живлення. Перевірте всі з'єднання, запобіжники та стан силового кабелю електроживлення, за необхідності замініть або відремонтуйте їх. Якщо ворота не закриваються, перевірте правильність роботи фотоелементів.
Після команди на відкривання двигун запускається, але ступки воріт залишаються нерухомими.	Переконуйтеся, що система розблокування знаходиться в закритому стані. (Рис. 10) Переконуйтеся в справності пристрою регулювання потужності.
Ступки рухаються ривками, з шумом, зупиняються на половині робочого ходу або не починають рух.	Якщо ступки воріт рухаються не вільно, розфіксуйте привід у точці кріплення до опорної колони (стовпа) і скоригуйте положення частин пристрою в місцях обертання. Потужність двигуна може не відповідати ступці (ступкам) воріт, при необхідності підберіть іншу модель. Якщо фіксаційна пластина гнеться (деформується) або закріплена неправильно, її слід відремонтувати або перевстановити.

7 УТИЛІЗАЦІЯ ВИРОБУ

ДЕМОНТАЖ

Демонтаж приводу повинен виконуватися кваліфікованим персоналом з урахуванням профілактики та техніки безпеки, а також з посиланням на інструкції з установки в зворотному порядку. Перед початком демонтажу відключити електроживлення та встановити захист від можливого повторного підключення.

УТИЛІЗАЦІЯ

Утилізація приводу повинна виконуватися відповідно до національних і місцевих правил з утилізації. Зазначений продукт (або його окремі частини) не слід утилізувати разом з іншими побутовими відходами.



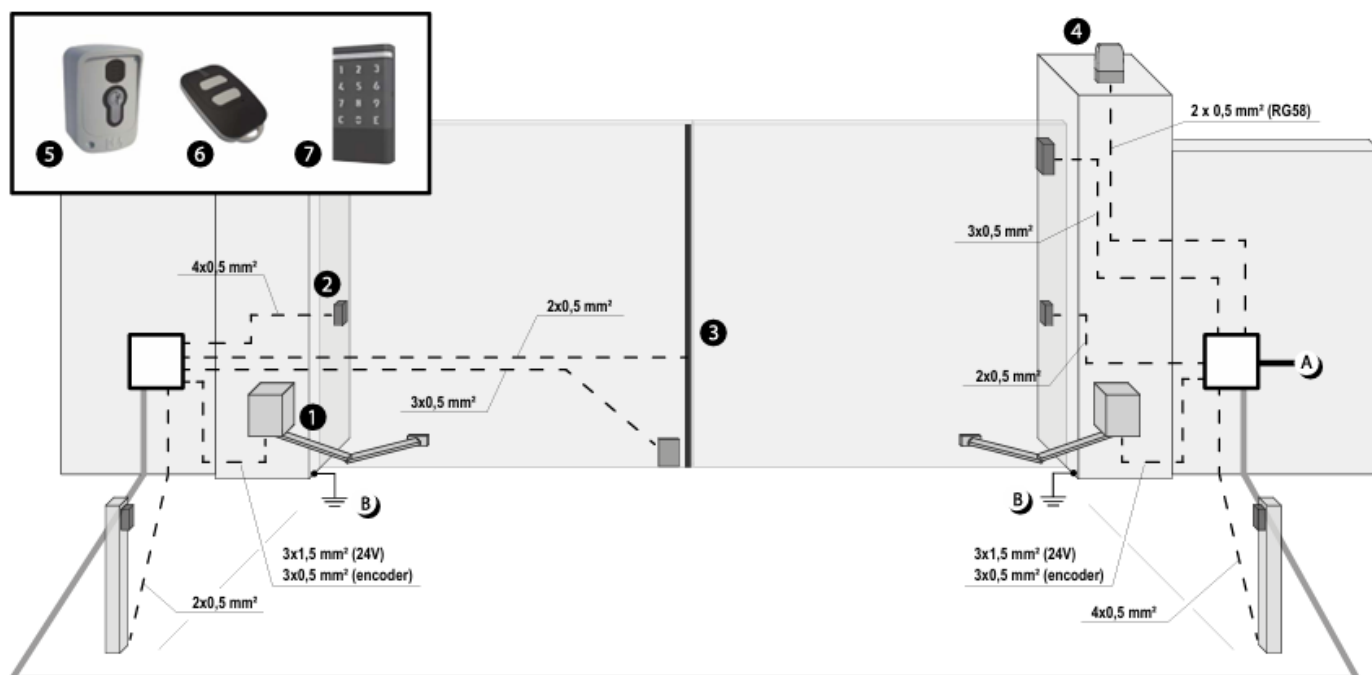
УВАГА Відповідно до директиви Євросоюзу 2012/19/EG щодо утилізації електричного та електронного обладнання (WEEE) цей електричний пристрій не підлягає утилізації разом із побутовими відходами. Будь ласка, позбудьтесь цього продукту, передавши його до відповідного муніципального пункту для можливої переробки.

Приклад типового монтажу

DEA System пропонує рекомендації, які дійсні для типової системи, але, очевидно, не обов'язкові для кожної конкретної установки. Для кожного конкретного випадку установник повинен ретельно оцінити реальні умови. Пристрої для

установки оцінюються з точки зору продуктивності та безпеки, які необхідні для аналізу ризиків і детального проектування системи автоматизації.

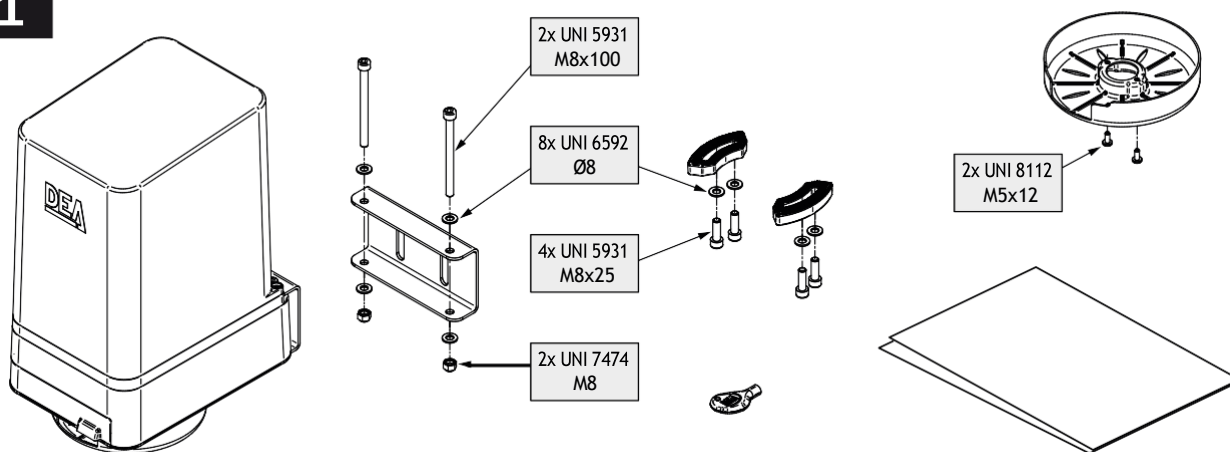
Pos.	Опис
1	ГЕКО/Х
2	фотоелементи
3	Ребро безпеки
4	Сигнальна лампа
5	Замковий вимикач
6	Пульт ДУ
7	Радіо кодова панель



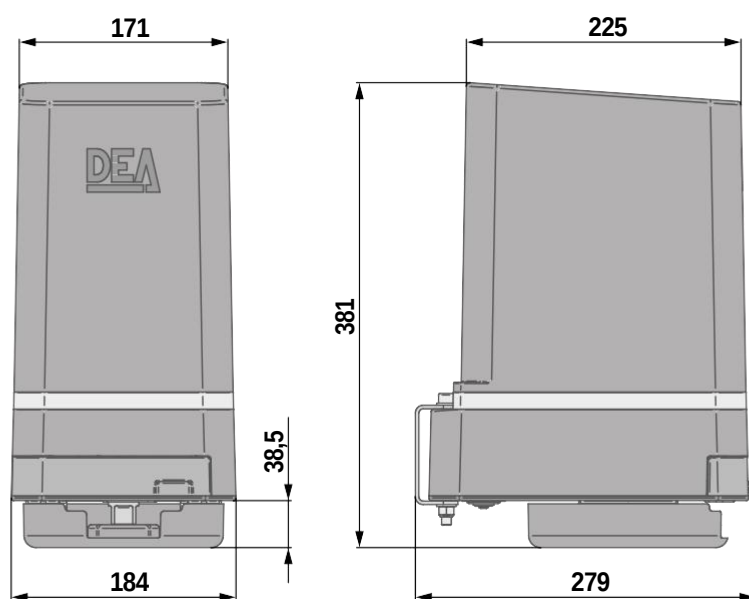
Підключайтеся до мережі 230-240 В 50/60 Гц за допомогою багатополюсного вимикача або використовуйте будь-який інший пристрій, який гарантує багатополюсне відключення мережі живлення з відстанню між контактами від ≥ 3 мм і більше.

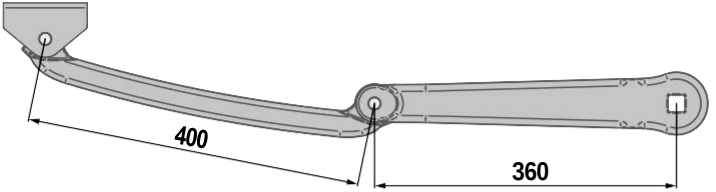
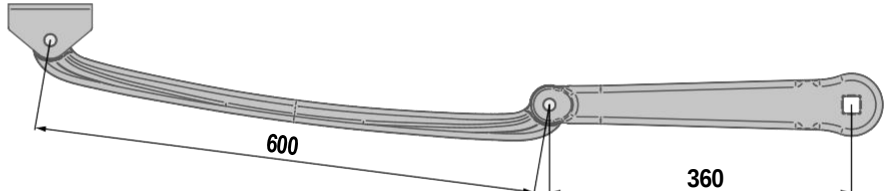
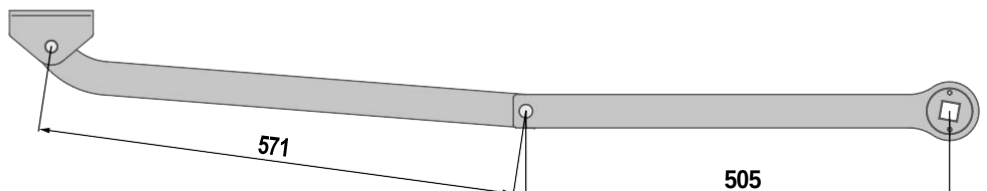
Всі металеві частини повинні бути заземлені.

1

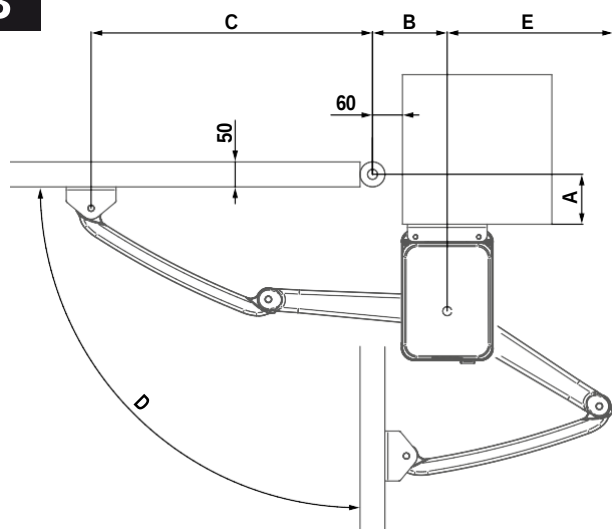


2

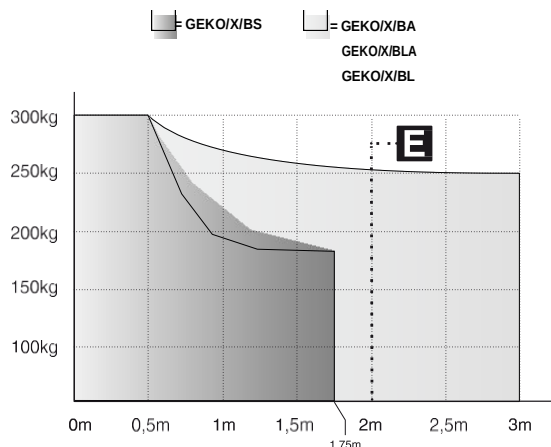
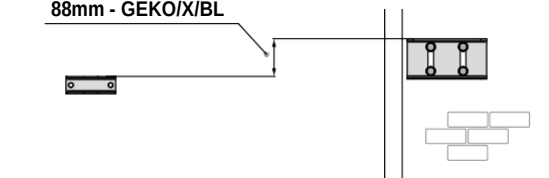


Art. GEKOX/BA	
Art. GEKOX/BLA	
Art. GEKOX/BL	

3



76mm - GEKO/X/BA
GEKO/X/BLA
88mm - GEKO/X/BL



	A	B	C	D	E
Art. GEKO/X/BA	0 ÷ 20	150	585	90°	310
	50	150	580		320
	100	150	565		332
	120	150	560		335
	150	150	550		340
	180	150	540		340
	200	150	530		340
	0 ÷ 20	210	525	100°	350
	50	210	515		356
	0 ÷ 20	250	485	110°	380
	50	270	460		372
	0 ÷ 20	310	430	120°	384

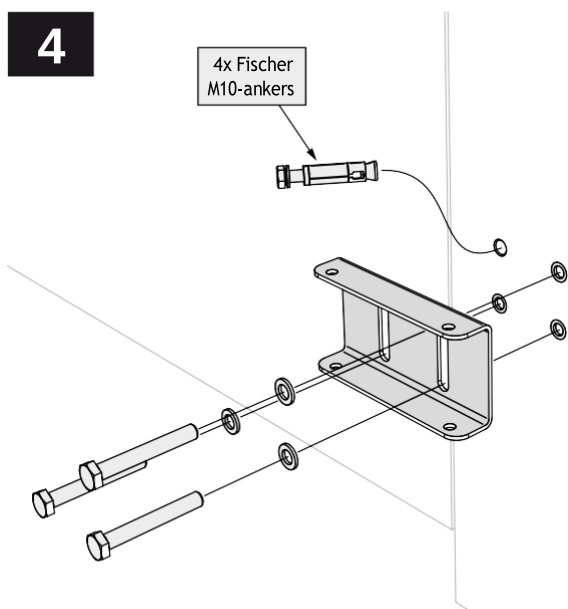
Art. GEKO/X/BLA	0 ÷ 50	150	780	90°	365
	100	150	770		380
	120	150	720		390
	140	150	690		390
	150	250	650		380
	180	280	600		380

Art. GEKO/X/BL	200	150	800	90°	475
	250	150	800		483
	300	150	800		491
	350	150	800		498
	400	150	750		506

ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Якщо лист має довжину більше 2 м або якщо ви не використовуєте самоблокуючі моделі, необхідно встановити електричний замок, щоб утримувати ворота в закритому положенні.

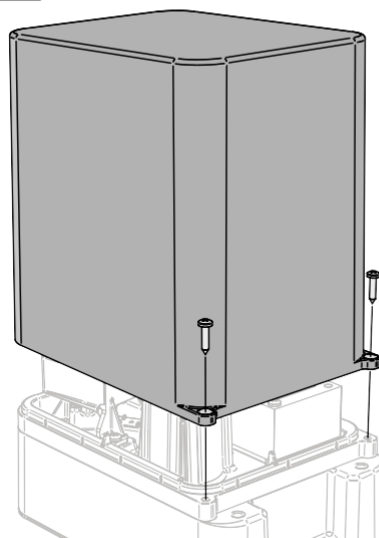
4

4x Fischer
M10-ankers



5

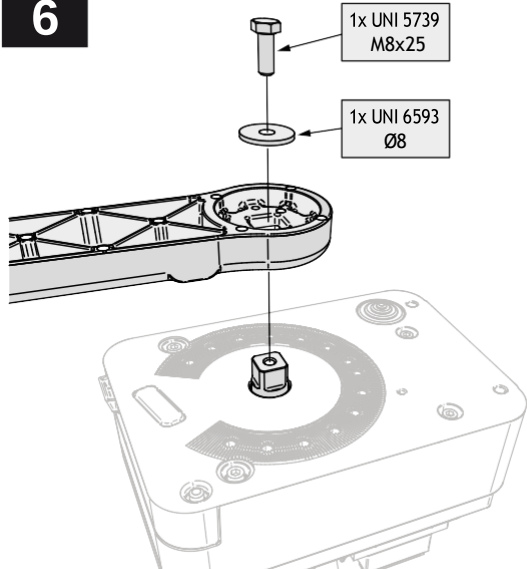
2x UNI 6954
Ø4,8x22



6

1x UNI 5739
M8x25

1x UNI 6593
Ø8

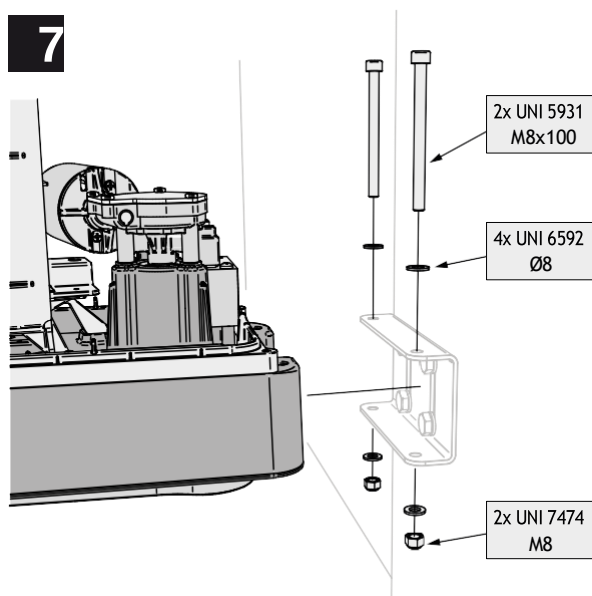


7

2x UNI 5931
M8x100

4x UNI 6592
Ø8

2x UNI 7474
M8

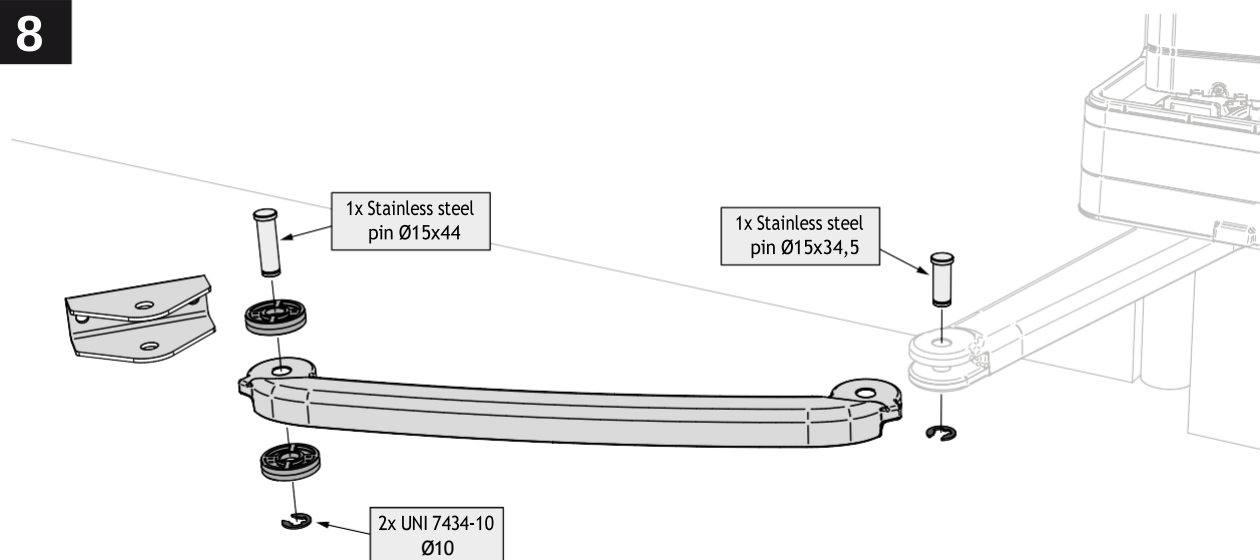


8

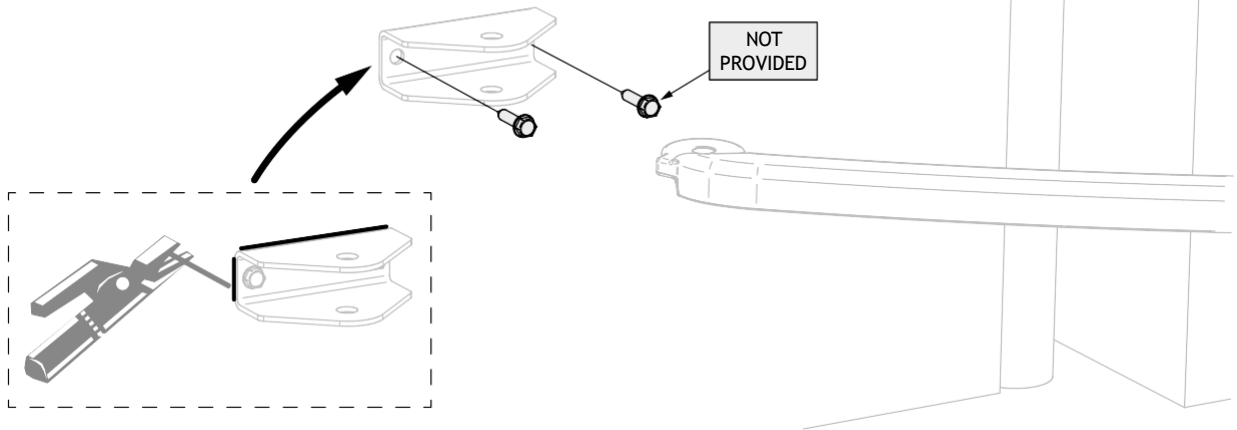
1x Stainless steel
pin Ø15x44

1x Stainless steel
pin Ø15x34,5

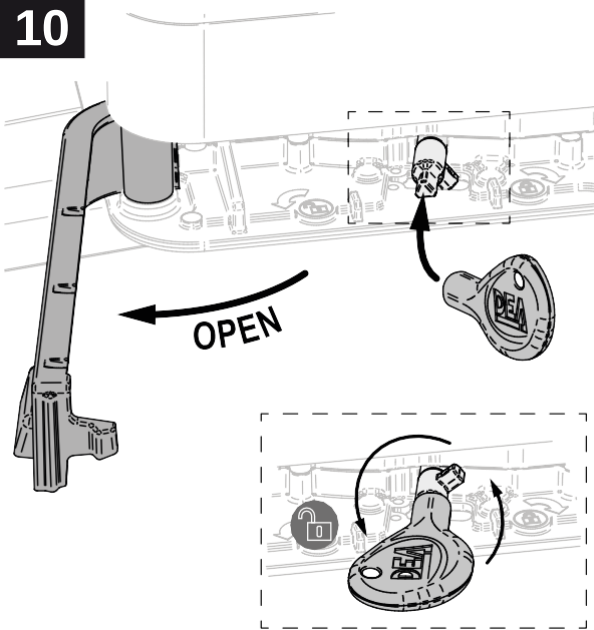
2x UNI 7434-10
Ø10



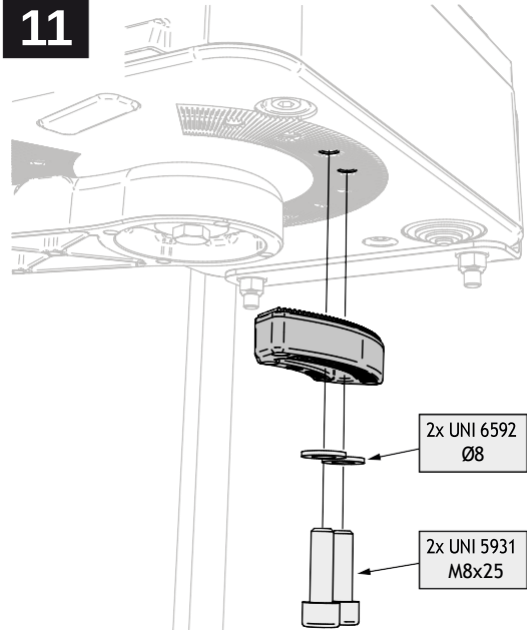
9



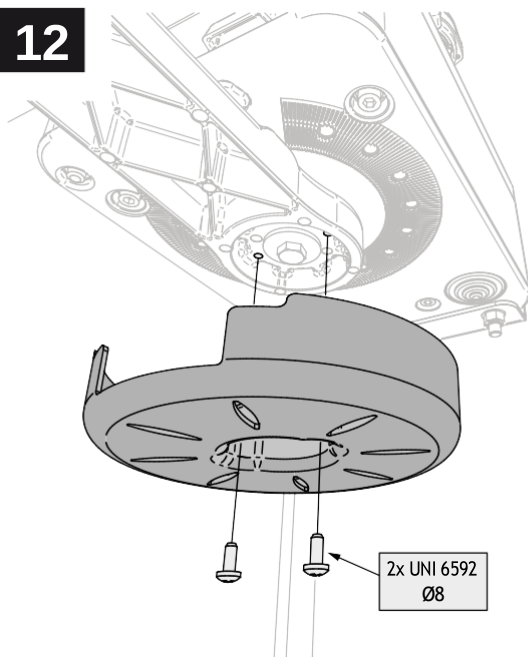
10



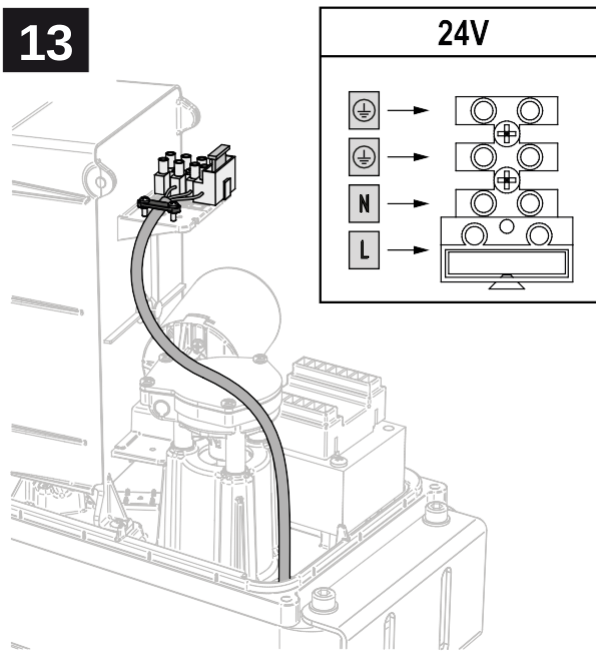
11



12



13



Таблиця «АКСЕСУАРИ ВИРОБІВ»

Article Code	Опис	
GEKO/X/BA 629265		Шарнірний важіль, алюмінієвий
GEKO/X/BLA 629268		Подовжений важіль, алюмінієвий
GEKO/X/BL 629267		Подовжений важіль, оцинкована сталь, пофарбований
GEKO/X/BS 629266		Ковзний важіль
GEKO/X/SF 629280		Зовнішнє розблокування тросом. Використовується з GEKO/X
LED/B 649290		Стрічка RGB-світлодіодів для GEKO/X
BAT/LIVI/X- GEKO/X SUPPORT 629294		Кронштейн для батарей GEKO/X з кріпильними гвинтами
KIT BAT LIVI/X- GEKO/X 629293		Набір акумуляторних батарей 12V - 1,2Ah з кабелями і кріпильною скобою для GEKO/X

ІНСТРУКЦІЯ ДЛЯ КІНЦЕВОГО КОРИСТУВАЧА

Цей посібник було підготовлено для кінцевих користувачів продукту; монтажник зобов'язаний надати цей посібник особі, відповідальній за роботу приводу. Остання повинна надати аналогічну інструкцію для інших користувачів. Ця інструкція повинна бути збережена і легкодоступна для перегляду, коли це потрібно.

Хороша профілактика і часті перевірки забезпечують тривалий термін служби виробу. Зверніться до монтажника для поточного обслуговування або в разі поломки.

ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

1. Під час роботи приводів тримайтеся на безпечній відстані від механізму і не торкайтеся рухомих частин.
2. Не допускайте до роботи з системами управління людей з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями. Не дозволяйте дітям грати в безпосередній близькості від автомата.
3. Виконайте операції контролю та перевірки, передбачені в графіку технічного обслуговування, і негайно припиніть використовувати автоматику, коли виявлені ознаки несправності.
4. Ніколи не розбирайте виріб! Всі роботи з обслуговування та ремонту повинні виконуватися тільки кваліфікованим персоналом.
5. Операція розблокування повинна виконуватися в надзвичайних ситуаціях! Всі користувачі повинні бути проінструктовані, як користуватися механізмом розблокування.

МЕХАНІЗМ РОЗБЛОКУВАННЯ ПРИВОДУ ГЕКО/Х

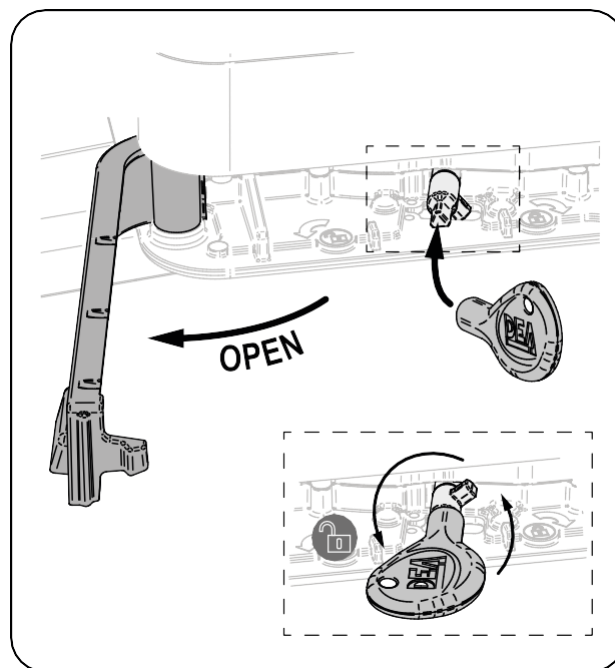
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Вимкніть живлення блоку управління до випуску мотор-редуктора. У разі, якщо ви не можете вимкнути живлення, ви обов'язково повинні повторно заблокувати двигун у положенні, в якому він не був заблокований.

Продовжуйте, повертаючи пластикову захисну кришку; Вставте ключ розблокування в отвір і поверніть його на 90° проти годинникової стрілки; На цьому етапі редуктор розблокований, і ворота, за відсутності інших перешкод, вільно рухаються;

Зворотний процес повертає ГЕКО/Х в робочі умови.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Пам'ятайте, що ручне розблокування слід розглядати як аварійний маневр, який, тим не менш, не гарантує безпеку в будь-яких небезпечних ситуаціях.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Область між автоматичною системою і воротами, які необхідно керувати, є потенційно небезпечною зоною для оператора. Пам'ятайте, що будь-які операції з установки та/або технічного обслуговування повинні виконуватися при відсутності напруги в системі і з особливою увагою, навіть якщо автоматика розблокована вручну.



ОЧИЩЕННЯ ТА ПЕРЕВІРКИ

Єдина операція, яку користувач може і повинен зробити сам, це видалити гілки, листя та будь-який інший об'єкт, який може перешкоджати вільному руху воріт. Увага! Завжди вимикайте живлення, коли виконуєте операції з воротами!



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