

SPACE/N

- **SPACE/N**
- **SPACE/N/L BOOST**
- **SPACE/N/XL**
- **SPACE/N/XXL**

DEA[®]

move as you like

Електро-механічний привід для секційних воріт
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 радіоуправлінням системи.

УВАГА Використання продукту в ненормальних умовах, не передбачених виробником, може призвести до небезпечних ситуацій; дотримуйтесь 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 / EC (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 За жодних 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 багатополосний 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), при 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 Зміна регулювання зусилля закриття може призвести до небезпечних ситуацій. Таким чином, збільшення зусилля закриття повинно виконуватися тільки кваліфікованим персоналом. Після виконання регулювання, дотримання значень нормативних обмежень повинно визначатися за допомогою приладу для вимірювання зусилля установки. Чутливість виявлення перешкод для дверей може бути відрегульована в плавному режимі (див. інструкції з програмування). Після кожного ручного регулювання зусилля необхідно перевіряти роботу пристрою виявлення перешкод. Ручне регулювання зусилля може здійснюватися тільки кваліфікованим персоналом, який виконує випробування вимірювання відповідно до стандарту EN 12453. Зміна регулювання зусилля повинна бути задокументована в керівництві машини.

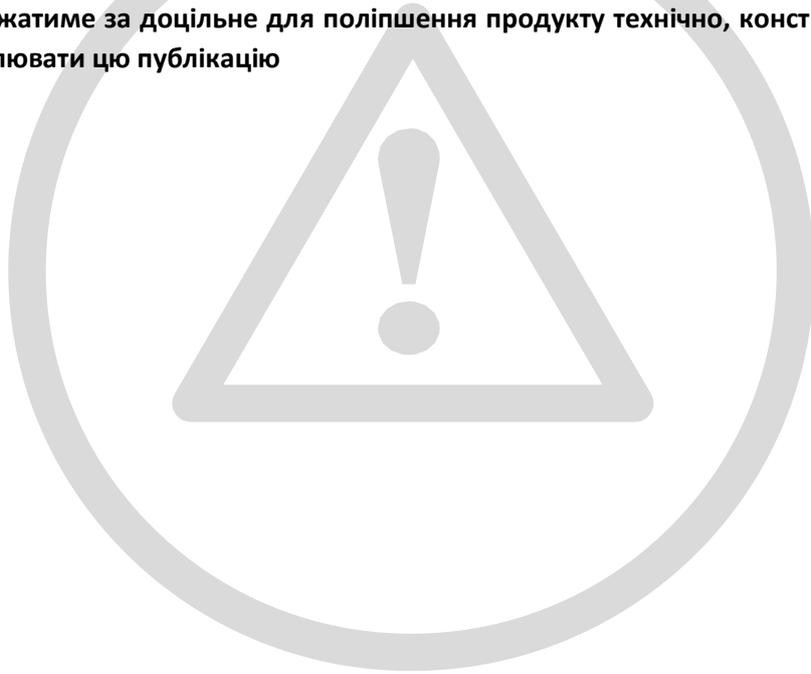
УВАГА Відповідність внутрішнього пристрою виявлення перешкод вимогам стандарту EN12453 гарантується тільки при використанні разом з двигунами, обладнаними енкодерами.



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



SPACE N

Електромеханічний привід для секційних воріт
Інструкція з експлуатації

Зміст

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

УМОВНІ ЗНАКИ

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

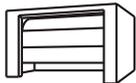
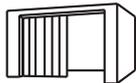
	Важливе попередження щодо техніки безпеки. Недотримання цих інструкцій може призвести до серйозних травм або пошкодження майна. Недотримання цих вказівок може призвести до несправності виробу та створити небезпечну ситуацію.
	Важливе попередження щодо техніки безпеки. Контакт з деталями під напругою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

1 ОПИС ВИРОБУ

1.1 Моделі та комплектація

Під назвою SPACE N визначається група електромеханічних операторів на 24 В для автоматичного відкриття підпружинених підйомно-поворотних і секційних воріт. Всі моторизовані моделі передбачають використання центральних блоків управління (серії NET). Привід SPACE N призначений для автоматизації некомерційних гаражних воріт, збалансованих гаражних воріт з вбудованим захистом від падіння і в межах певних технічних обмежень.

Привід може використовуватися на наступних типах дверей:

	
Секційні ворота	Бокові підйомно-поворотні воріт

Перевірте «Вміст упаковки» (мал. 1), порівнюючи з вашою продукцією, що може бути корисним під час складання.

1.2 Транспортування та зберігання

Обладнання SPACE N завжди поставляється упакованим в коробки, які забезпечують адекватний захист; в будь-якому випадку звертайте увагу на будь-які вказівки, які можуть бути надані на самій коробці упаковки для зберігання і обробки вантажів. Обладнання поставки може змінюватися в залежності від версії і типу рейки ковзання в порівнянні з проілюстрованою в даному посібнику. Привід слід зберігати/транспортувати в положенні лежачи при -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$ і з відносною вологістю RF 20 - 80% при відсутності конденсації. Максимальна висота штабеля, що представляє 6 моторних головок, 6 рейок ковзання або 6 повних комплектів, упакованих в картонні коробки. Укладені в штабель блоки повинні бути захищені від перекидання.

2 ТЕХНІЧНІ ДАНІ

	SPACE/N	SPACE/NL BOOST	SPACE/NXL	SPACE/NXXL
Живлення (В)	230 - 240 В ~ (50/60 Гц)			
Напруга живлення двигуна (В)	24 В			
Номинальна потужність трансформатора (ВА)	80 ВА (230/25В)	150 ВА (230/25В)		
Запобіжник F2 (А)	T1A 250В із затримкою	T2A 250В із затримкою		
Потужність (Вт)	100	180	220	230
Зусилля (N)	600	800	1200	1200
Інтенсивність (циклів на годину)	20	25	25	35
Кількість циклів на добу	60	75	75	350
Діапазон робочих температур (°C)	-20÷50 °C			
Швидкість відкриття (см/с)	17	24	19	13
Вага з упаковкою (кг)	5			6
Шумовий тиск (dBA)	< 70			
Ступінь захисту	IP 20			

3 УСТАНОВКА І МОНТАЖ

3.1 Для задовільного монтажу виробу необхідно:

Привід може бути встановлений на гаражних воротах тільки в ідеальних механічних умовах:

Ворота повинні бути ретельно перевірені - а саме: пружини, колеса/колісні опори, троси і шарніри - на предмет зносу і пошкоджень. Крім того, переконайтеся, що всі різьбові з'єднання затягнуті міцно і стабільно.

Переконайтеся в плавному відкритті і балансуванні воріт:

Ручний рух воріт повинен легко виконуватися вздовж усього ходу самих воріт;

Якщо зупиняється в положенні відкриття, закриття або в будь-якому проміжному положенні, ворота повинні зберігати необхідне положення без будь-якого руху.

Перед установкою приводів, у разі виявлення пошкоджень - зносу або труднощів у ковзанні воріт, негайно припинити їх використання і відремонтувати ворота зусиллями кваліфікованого персоналу!

Переконайтеся, що розміри приводу/рейки ковзання (Рис. 7а - d) сумісні з обраною областю для монтажу.

Для живлення обладнання необхідний штекер з подачею електроживлення на 230 В. Останній повинен бути встановлений кваліфікованим електриком на відстані 50 см від центрального блоку управління.

3.2 Підготовка до встановлення (Fig. 7)

- Виміряти ширину воріт і позначити центральну лінію за допомогою позначки на верхньому краї воріт, а також на перемичці.
- Порада для правильного складання рейки ковзання в поздовжній осі дверей. Повністю відкрити двері гаража і встановити позначку на верхньому краї дверей, а також на стелі.
- Відкрити і повністю закрити двері, визначаючи найвищу точку (TLP) дверей. «TLP» є точкою з найменшою відстанню між краєм дверей і стелею.
- Оптимальна відстань між TLP і рейкою ковзання/головкою двигуна становить 10-20 мм. Рекомендується зберегти кут, рівний (або менше) 30° між важелем переміщення і рейкою ковзання, встановленою на стелі.
- Переконайтеся, що в зібраному вигляді рейка ковзання розташована абсолютно горизонтально по відношенню до стелі.
- Якщо установка виконується відповідно до інших, не передбачених, вимог і умов, може виникнути необхідність використовувати кути і/або додаткові сонячні кронштейни. Всі будь-які додаткові кронштейни повинні бути обов'язково обрізані, зачищені і встановлені, як показано на мал. 7.
- З міркувань безпеки, різ опорних кронштейнів необхідно завжди виконувати значно нижче отвору, яке буде використовуватися для кріплення (Мал. 7d).

3.3 Монтаж

МОНТАЖ РЕЙКИ КОВЗАННЯ (Fig. 3)

З'єднати дві половини рейки за допомогою з'єднання (бути обережним щодо напрямку введення) і натиснути до упору в рейці.

РЕГУЛЮВАННЯ РЕМЕНЯ НАПРУЖЕННЯ (Fig. 4)

Натяг ремня регулюється натяжним пристроєм, розташованим в кінці рейки ковзання. Щоб уникнути пошкодження механічної системи приводу, ремінь не слід надмірно розтягувати.

МОНТАЖ РЕЙКИ КОВЗАННЯ ДО СТЕЛІ (Fig. 7)

Встановити рейку ковзання з ремнем по центру відносно ваших воріт.

Примітка: Центр гаража і центр воріт можуть бути різними.

Використовувати інструменти і кріпильні матеріали, що відповідають умовам місця установки.

МОНТАЖ ГОЛОВИ ДВИГУНА НА РЕЙКУ СКОЛЬЗЕННЯ, ЗАКРІПЛЕНУ НА СТЕЛІ (Fig. 6)

Виставлення в рівень голови двигуна: обов'язково виконати відповідність між передньою точкою кріплення голови двигуна з опорою на рейці ковзання і встановити її; переконатися, що голова двигуна захищена від падіння. У разі не зовсім правильної установки: злегка повернути шків тяги ремня/ланцюга і повторити спробу. Прикрутити голову двигуна за допомогою гвинтів і пружинних шайб, що поставляються в комплекті.

3.4 Як розблокувати моторедуктор (рис. 5)

У разі несправності або збою живлення, розблокуйте двигун, як показано на рис. 5a або 5b, і перемістіть двері вручну.

УВАГА Ефективність і безпека ручного переміщення приводу забезпечується **DEA System** тільки в разі, якщо система правильно зібрана і використовуються оригінальні комплектуючі.

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 V~, розмістивши їх у пластикових каналах і зафіксувавши їх відповідними затискачами поруч з клемними коробками.

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

УВАГА Для підключення до електромережі використовуйте багатополісний 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 чинних 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 230-240V ~ 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 енодера до блоку управління використовуйте виключно призначений кабель 3x0,22 мм².

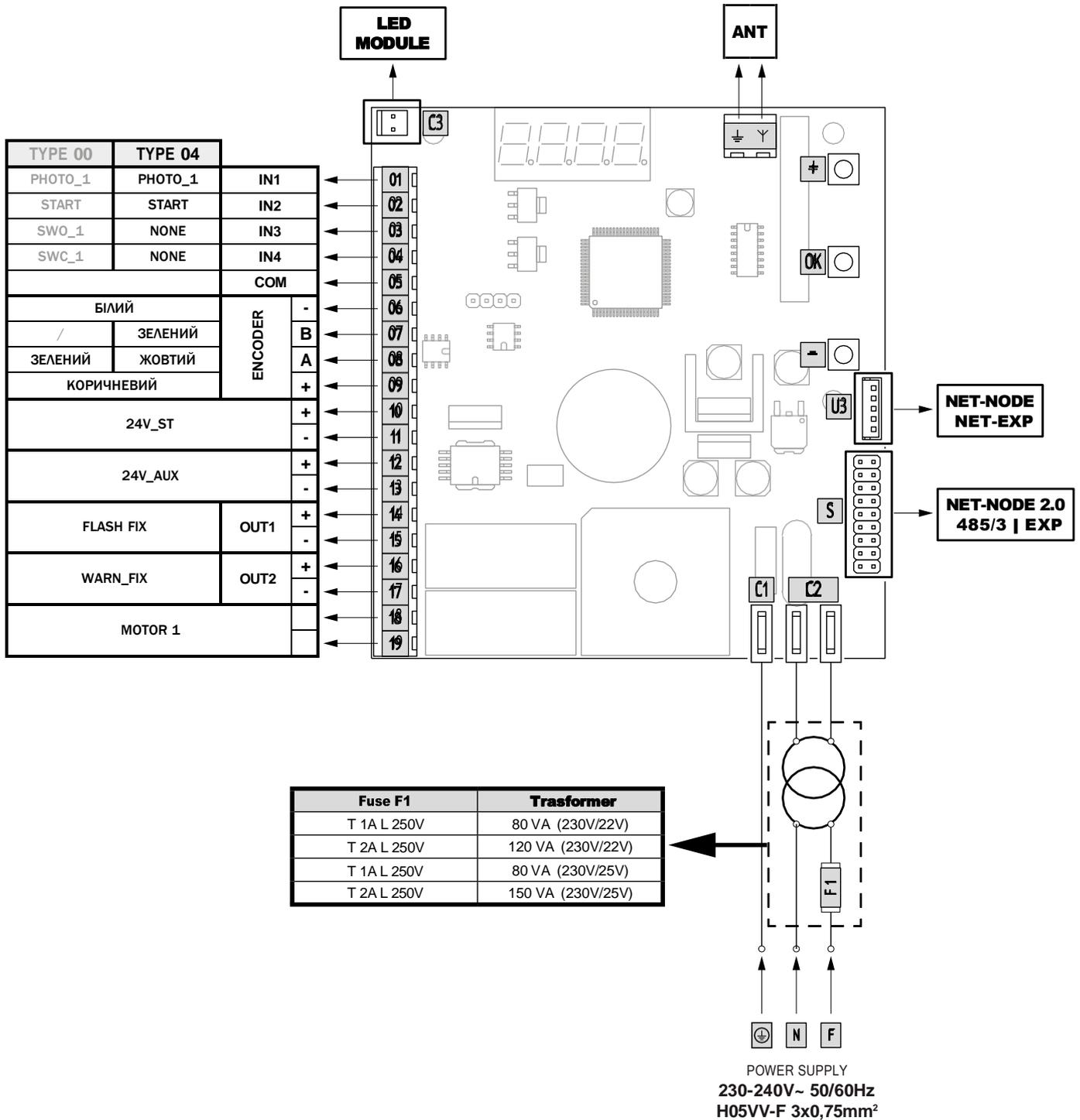
УВАГА Якщо радіус дії радіо виявляється недостатнім, рекомендується підключити антену миготливого світла (якщо вона є) або встановити налаштовану зовнішню антену.

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 граничним 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.

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ NET 724EVO



Опис	Кабель	Довжина	
		(1 м / 20 м)	(20 м / 50 м)
Живлення 24 В	HAR EN50575 CPR 305/2011	3 x 1,5 мм ²	3 x 2,5 мм ²
Живлення 230 В		4 x 0,5 мм ²	4 x 2,5 мм ²
миготливий		2 x 0,5 мм ²	2 x 1,0 мм ²
Фотоелемент TX		2 x 0,5 мм ²	2 x 1,0 мм ²
Фотоелемент RX		4 x 0,5 мм ²	4 x 1,0 мм ²
Клавіша селектор		3 x 0,5 мм ²	3 x 1,0 мм ²
Енкодер		3 x 0,5 мм ² (max 15м)	
Антенна	RG58	max 20 м	

5 ВИПРОБУВАННЯ ОБЛАДНАННЯ

Фаза введення в експлуатацію є важливою для забезпечення максимальної безпеки обладнання та дотримання стандартів і положень, зокрема, всіх вимог стандарту EN12453, який передбачає випробувальні методи для перевірки систем автоматизації для воріт.

DEA System нагадує, що будь-які операції з монтажу, технічного обслуговування, прочищення 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, що суворо дотримуються вказівки, наведені в розділі «ЗАГАЛЬНІ ПОПЕРЕДЖЕННЯ»;
- Проведіть тести відкриття і закриття, переконавшись, що рух відповідає вимогам. Рекомендується провести кілька тестів, щоб оцінити плавність руху і усунути можливі дефекти монтажу або налаштування;
- Переконайтеся, що всі пристрої безпеки, підключені до системи, працюють 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. 5) 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
Помірно змащуйте ланцюг і рухомі штифти. Видаліть надлишки змазки. Зубчастий ремінь не повинен змащуватися. Очистіть привід сухою ганчіркою або пілососом.	раз на 6 місяців
Контроль затягування гвинтів	раз на 6 місяців
Перевірте натяг будь-яких ременів або ланцюгів (див. 4)	раз на 6 місяців

Можливі несправності та способи їх усунення

Несправність	Можливі причини та спосіб усунення
При активації команд відкриття або закриття ворота не рухаються і електродвигун механічного оператора не починає працювати.	Оператор неправильно підключений до електроживлення; перевірте з'єднання, запобіжники, стан силових кабелів та їх можливу заміну/ремонт. Якщо ворота не закриваються, перевірте також правильність функціонування фотоелементів.
При активації команди відкриття двигун починає працювати, але ворота не рухаються.	Переконайтеся, що розблокування закрито (див. Рис. 5). Переконайтеся, що двигун не працює в зворотному напрямку, це може бути викликано реверсованою електропроводкою.
Під час руху механічний оператор працює ривками, шумно, зупиняється в середині ходу або не починає працювати.	Ворота не рухаються вільно; розблокуйте двигун і усуньте точки обертання. Потужність моторредуктора може бути недостатньою порівняно з характеристиками воріт; перевірте вибір моделі.

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.



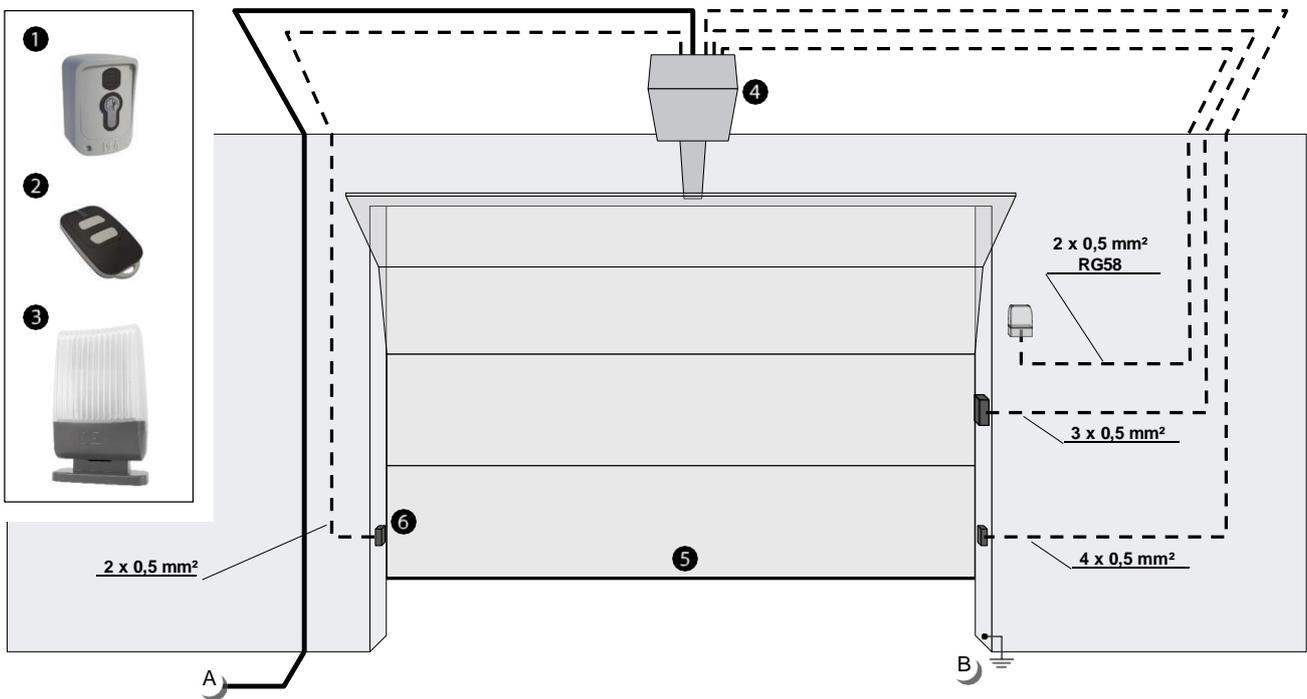
УВАГА Відповідно до директиви Євросоюзу 2012/19/EG щодо утилізації електричного та електронного обладнання (WEEE) цей електричний пристрій не підлягає утилізації разом із побутовими відходами. Будь ласка, позбудьтесь цього продукту, передавши його до відповідного муніципального пункту для можливої переробки.

Приклад типового монтажу

DEA System пропонує рекомендації, які дійсні для типової системи, але, очевидно, не обов'язкові для кожної конкретної установки. Для кожного конкретного

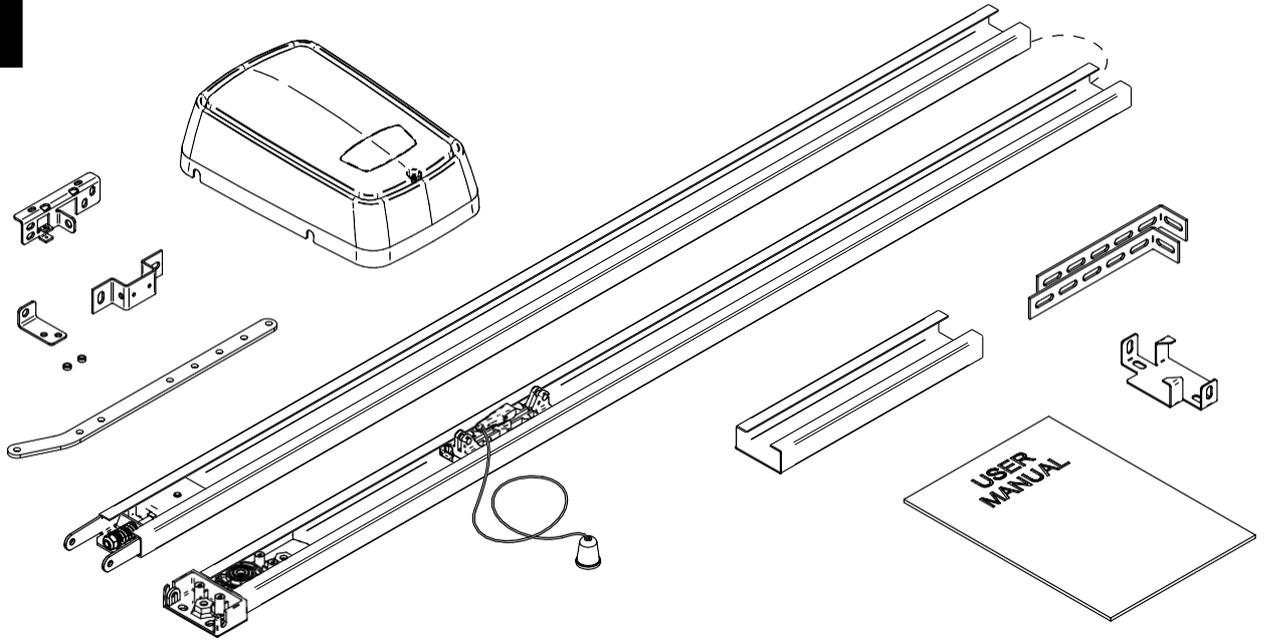
випадку установник повинен ретельно оцінити реальні умови. Пристрої для установки оцінюються з точки зору продуктивності та безпеки, які необхідні для аналізу ризиків і детального проектування системи автоматизації.

Pos.	Опис
1	Замковий вимкювачель
2	Пульт ДУ
3	Сигнальная лампа
4	SPACE N
5	Ребро безопасности
6	Фотоэлементы

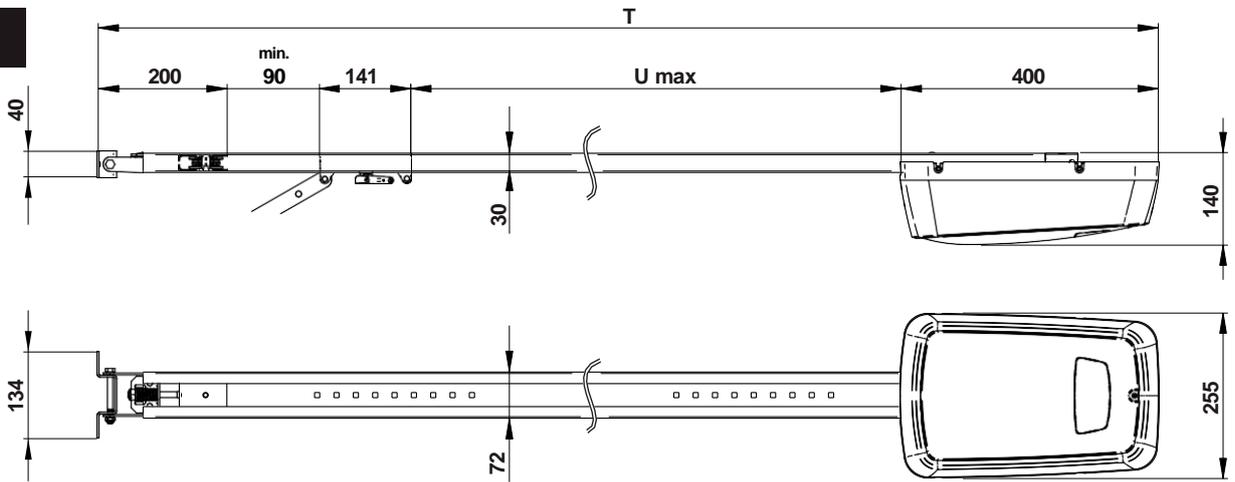


- Ⓐ Підключайтеся до мережі 230-240 В 50-60 Гц за допомогою багатополісного вимикача або використовуйте будь-який інший пристрій, який гарантує багатополісне відключення мережі живлення з відстанню між контактами від ≥ 3 мм і більше.
- Ⓑ Всі металеві частини повинні бути заземлені.

1

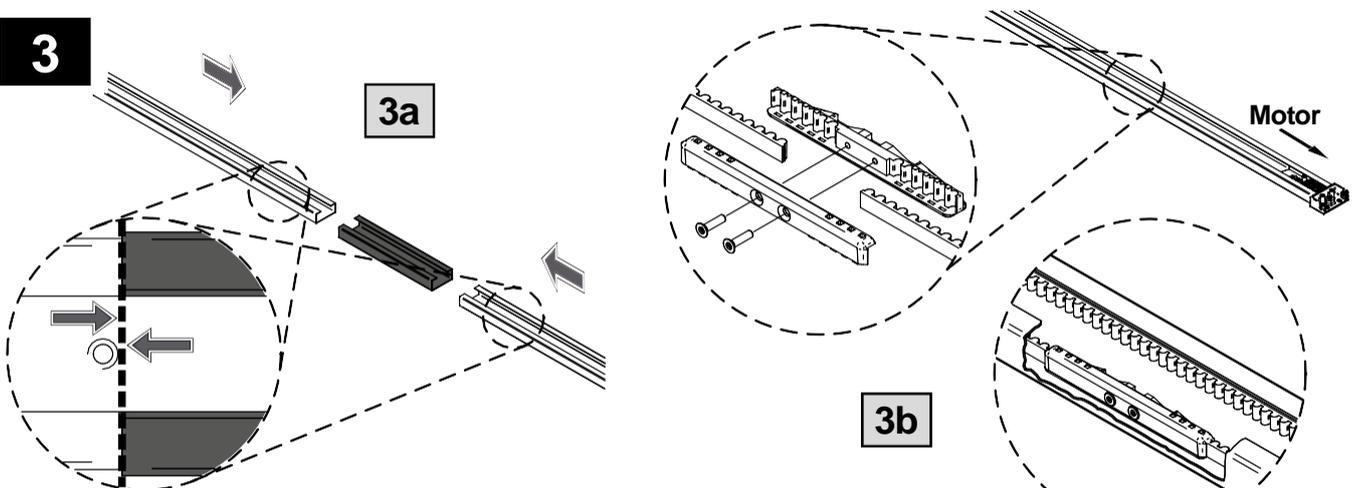


2



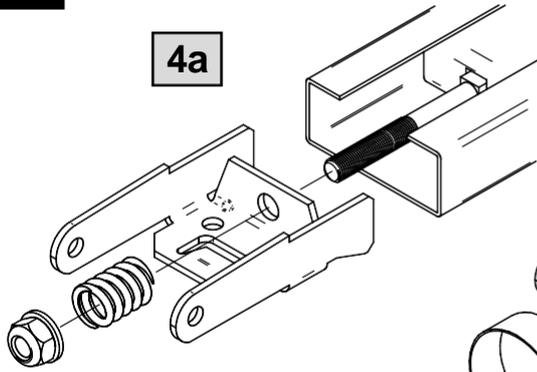
Cod.	U max	T
AB16	2668	3445
AB20	3468	4245

3

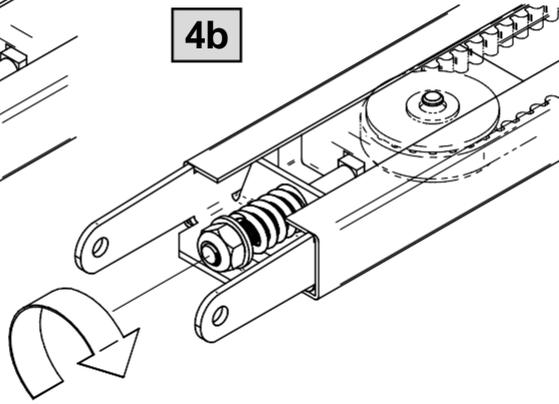


4

4a

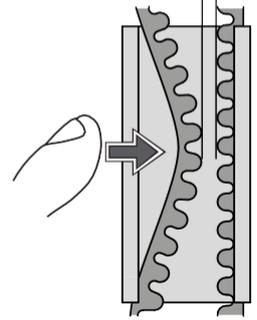


4b

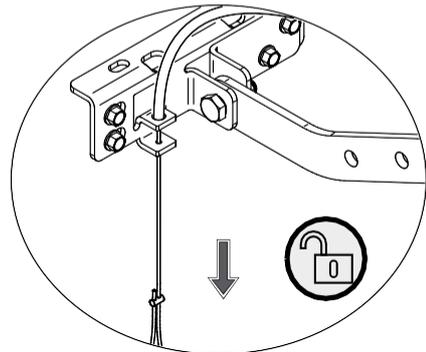
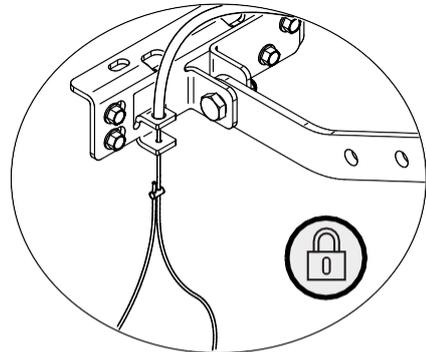
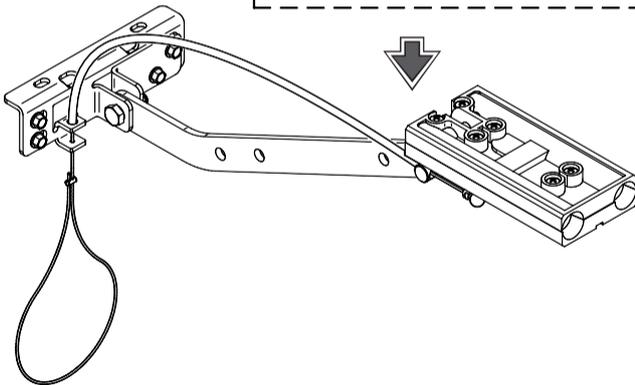
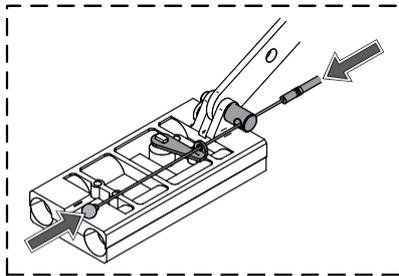


4c

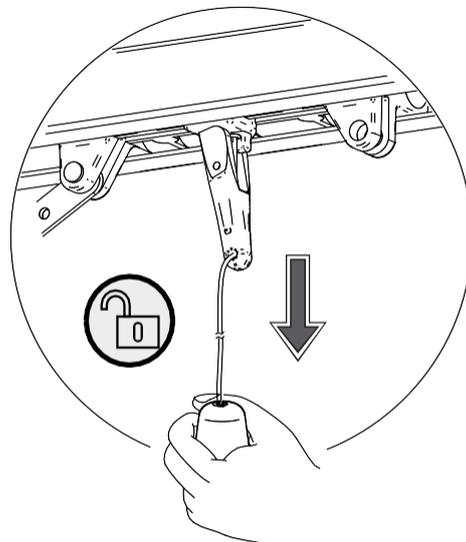
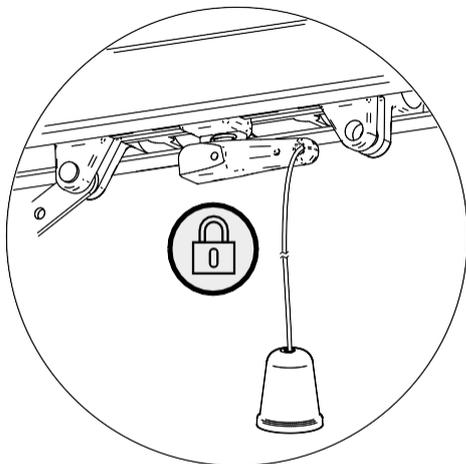
0,5 cm



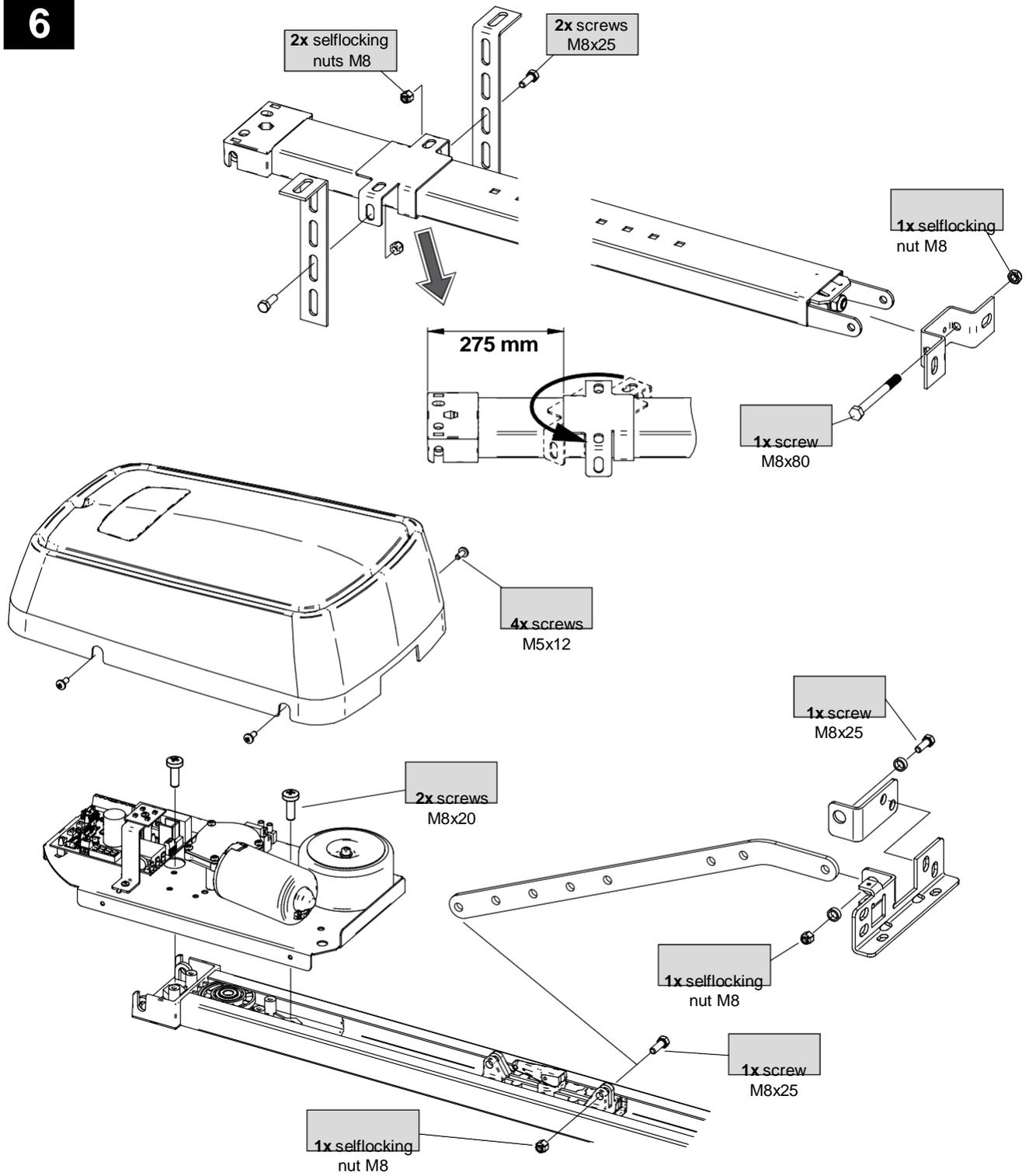
5a

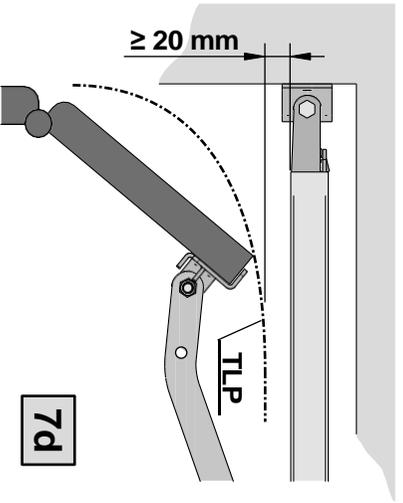
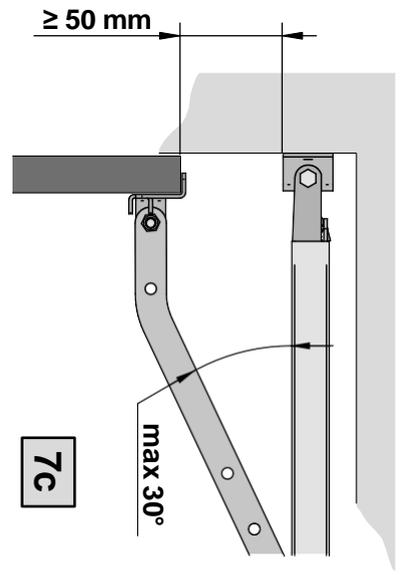
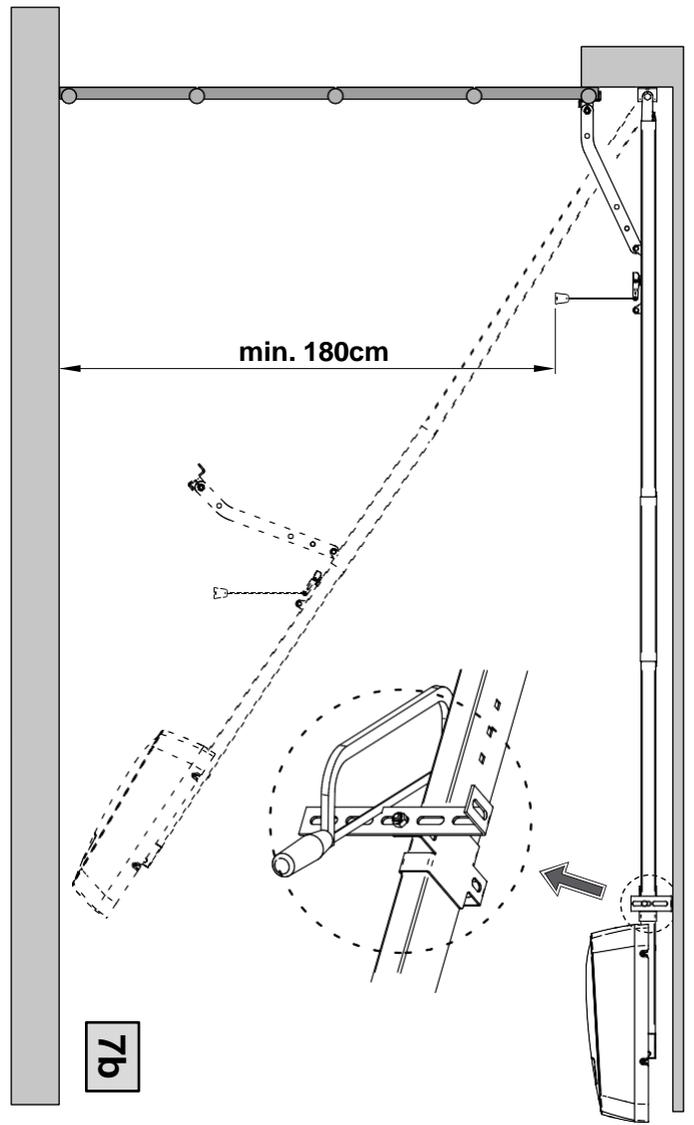
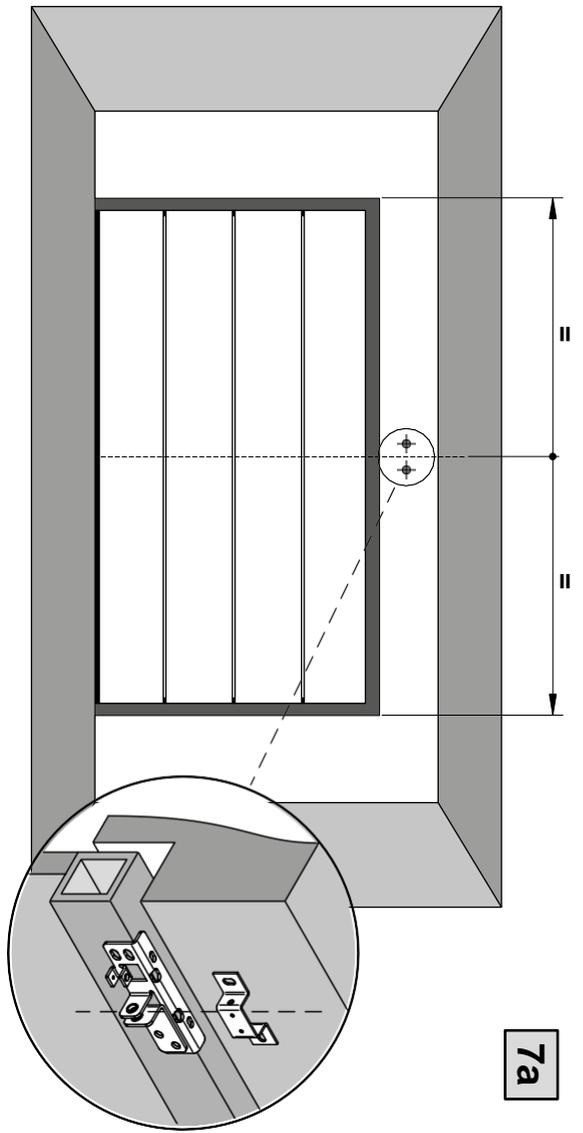


5b

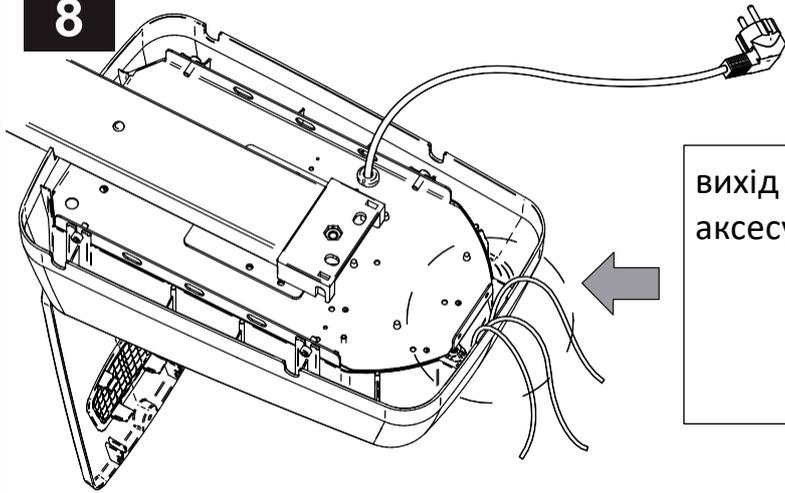


6

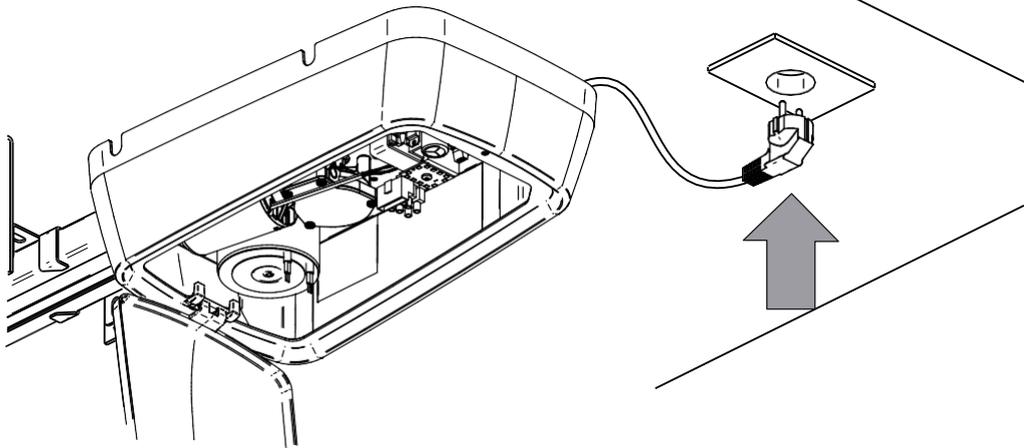




8

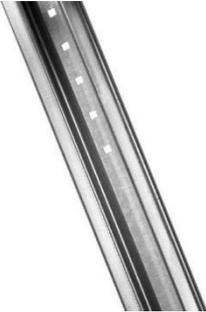


вихід кабелю для підключення аксесуарів / управління



Таблиця «АКСЕСУАРИ ВИРОБИ»

Article Code	Опис	
721/AB 639321		Базове розблокування
721D 639322		Зовнішній пристрій випуску з кабелем
721M 639311		Ручка розблокування секційних воріт
722 639340		Вигнутий кронштейн для поворотних виступних воріт з противагами
723 639350		Перехідник кронштейна для секційних воріт
761C 639371		Пристрій розблокування на одному рівні із замком із закритою замковою щілиною
762C 639372		Пристрій розблокування на одному рівні із замком
BLINDOS 665000		Блок безпеки призначений для очищення релізу

240E 179006		Додаткова антена для SPACE		
AB16 636090		1,6 m + 1,6 m	STEEL	Вузол рейки (2 відрізки)
AB20 636093		2 m + 2 m		
AB/EXTENSION 636301		1,6 m		Подовжувач рейки ковзання і ременів
AB/BRACKET 639381		Додаткові кронштейни для бінарної		
AB/FM 639382		Пара механічних стопів для секційних воріт		

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

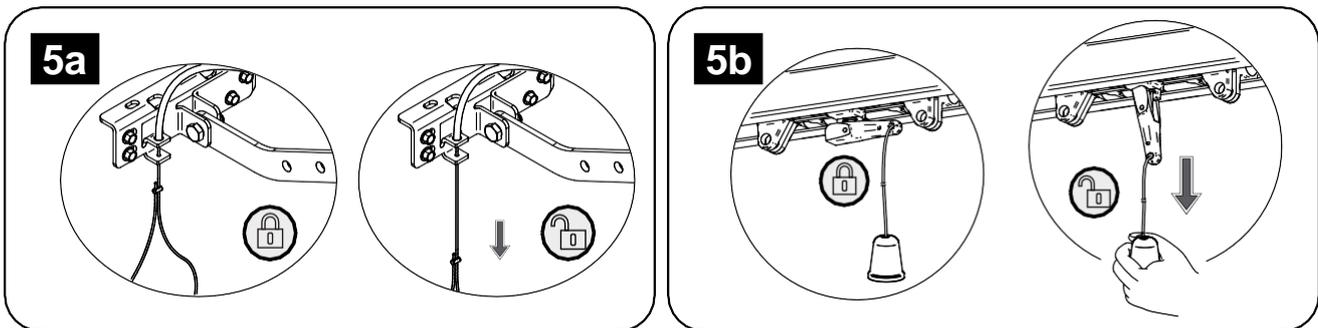
ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

1. Під час роботи приводів тримайтеся на безпечній відстані від механізму і не торкайтеся рухомих частин.
2. Забороніть дітям грати поблизу автоматики.
3. Виконайте операції контролю і 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 SPACE N

Всі моделі SPACE N оснащені пристроєм розблокування, який активується, потягнувши вниз ручку, зазначену на рис. 5; в цій точці ворота, за відсутності інших перешкод, вільні в своїх рухах. Для відновлення робочого стану двигуна підніміть ручку вгору і перемістіть двері вручну аж до повторного блокування колодки ковзання.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Під час операції розблокування ворота можуть здійснювати неконтрольовані рухи: працюйте з особливою обережністю, щоб уникнути будь-якого ризику



ОЧИЩЕННЯ ТА ПЕРЕВІРКИ

Єдина операція, яку користувач може і повинен зробити, це видалити будь-які перешкоди, що заважають воротам або приводу SPACE N переміщатися. **Попередження! Завжди відключайте живлення, коли виконуєте операції з воротами!**



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