

LIVI 4/24N

DEA[®]
move as you like

UA  Електромеханічний привід для воріт.
Інструкції та попередження



LIVI 4/24N

Електромеханічний привід для воріт

Інструкція з експлуатації та запобіжні заходи

Зміст

1	Зведена інформація про запобіжні заходи	57	6	Введення в експлуатацію	63
2	Опис виробу	59	6.1	Випробовування обладнання	63
3	Технічні дані	59	6.2	Розблокування та операція в ручному режимі	63
4	Налаштування та Монтаж	59	7	Технічне обслуговування	63
5	Електричні підключення	61	8	Утилізація виробу	64

1 ПОПЕРЕДЖЕННЯ

УВАГА! Важливі інструкції з техніки безпеки. Ознайомитись і ретельно дотримуватися всіх попереджень та інструкцій, які супроводжують продукцію, оскільки неправильна установка може заподіяти шкоди особам. Попередження та інструкції зміст важливої інформації з техніки безпеки, встановлення, експлуатації та техобслуговування. Керівництво інструкцій необхідно зберігати разом з технічною документацією для подальших консультацій.

⚠ **УВАГА!** Прилад може використовуватися дітьми старше 8 років, людьми з обмеженими фізичними, розумовими чи сенсорними здібностями або будь-якими особами без спеціального або необхідного досвіду за умови належного нагляду або надання вказаним особам належної підготовки щодо безпечного використання приладу та належного розуміння з боку останніх властивих небезпек при використанні.

УВАГА! Не дозволяти дітям грати з приладом, фіксованими командами управління або системою радіокерування.

⚠ **УВАГА!** Використання продукції в аномальних умовах, що не передбачені заводом-виробником, може створити небезпечні ситуації; необхідно дотримуватись умов, викладених у цьому документі інструкцій.

УВАГА! DEA System нагадує, що вибір, розміщення та встановлення всіх складових пристроїв та матеріалів повністю зібраної системи мають здійснюватися відповідно до Європейських

⚠ Директив 2006/42/Є (Директива з машинобудування), 2014/30/UE (електромагнітна сумісність), 2014/35/UE (низьковольтне електрообладнання). Для всіх країн, які не входять до Європейського Союзу, крім виконання національних діючих норм, з метою забезпечення належного рівня безпеки рекомендується також дотримуватись приписів, які містяться у вищезгаданих Директивах.

УВАГА! За жодних обставин не використовувати прилад у вибухонебезпечному середовищі або в місцях, які можуть агресивно впливати і викликати пошкодження частин установки. Переконайтеся, що температура на місці установки відповідає параметрам, зазначеним на етикетці продукції.

⚠ **УВАГА!** При експлуатації з командою "аварійне автоблокування", переконайтеся у відсутності осіб у зоні переміщення автоматики.





УВАГА! Для дотримання відповідних заходів з електробезпеки завжди прокладайте кабель електроживлення з напругою 230 В на відстані (мінімум 4 мм для оголеної частини проводу та 1 мм для ізольованого) від низьковольтних проводів (живлення приводів, кіл керування, електричних замків, антен, допоміжних пристроїв), закріплюючи їх за допомогою відповідних скоб поблизу клемних панелей..



УВАГА! Якщо кабель живлення пошкоджений, він повинен бути замінений виробником або в уповноваженому сервісному центрі виробника, або у будь-якому випадку особою, яка має належну кваліфікацію.



УВАГА! Будь-яка операція монтажу, технічного обслуговування, очищення чи ремонтні роботи всього обладнання повинні здійснюватись виключно кваліфікованим персоналом; працювати завжди при відключеному живленні, у суворій відповідності до всіх діючих стандартів у даному регіоні, в якому здійснюється монтаж обладнання, в частині електричного обладнання. Очищення та техобслуговування з боку користувача не повинні виконуватись дітьми без нагляду.



УВАГА! Використання запасних частин, не позначених виробником DEA System, та/або неправильне збирання можуть створювати небезпеку для людей, тварин та речей, а також призвести до несправності виробу; завжди використовуйте лише запасні частини, рекомендовані DEA System, та ретельно дотримуйтесь усіх вказівок складальної інструкції.



УВАГА! Зміна регулювання зусилля закриття може призвести до небезпечних ситуацій. Таким чином, збільшення зусилля закриття має виконуватись лише кваліфікованим персоналом. Після виконання регулювання дотримання значень нормативних обмежень повинно визначатись за допомогою приладу для вимірювання зусилля установки. Чутливість виявлення перешкод для дверей може бути відрегульована у плавному режимі (див. інструкції з програмування). Після кожного ручного регулювання зусилля необхідно перевіряти роботу пристрою виявлення перешкод. Ручне регулювання зусилля може здійснюватись лише кваліфікованим персоналом, який виконує випробування вимірювання відповідно до стандарту EN 12445. Зміна регулювання зусилля має бути документована у посібнику машини.



УВАГА! Відповідність пристрою межах з випромінювання перешкод, передбачених стандартом EN 12453, забезпечується тільки при використанні в комбінації з приводами, забезпеченими енкодером.

УВАГА! Можливі зовнішні пристрої для безпеки, що використовуються для обмеження ударних сил, повинні відповідати стандарту EN12978



Згідно з директивою Євросоюзу 2012/19/EU щодо утилізації електричного та електронного обладнання (WEEE) цей електричний пристрій не підлягає утилізації разом з побутовими відходами. Будь ласка, позбавтеся цього продукту, передавши його у відповідний муніципальний пункт для можливої переробки.



Все, що не передбачено в інструкції з монтажу, заборонено. Належне функціонування пристрою гарантується лише за умови дотримання наведених даних. Компанія не несе відповідальності за збитки, спричинені недотриманням вказівок, наведених у цій інструкції. Не змінюючи основних характеристик продукту, компанія залишає за собою право в будь який момент вносити зміни, які вона вважає доцільними для технічного, конструктивного та комерційного вдосконалення продукту, без зобов'язання оновлювати цю публікацію.



2 ОПИС ВИРОБУ

Моделі та комплектація

Всі моторизовані моделі передбачають використання удосконалених блоків управління серії NET, укомплектовані датчиками, що захищають від роздавлювання, вбудованим радіоприймачем з частотою 433 МГц, регулюванням швидкості та затримки при відкриванні та закриванні.

Моделі LIVI 4/24N призначені насамперед для використання в житлових кварталах/кондомініумах з напівінтенсивним та інтенсивним використанням, що залежить від робочого циклу, передбаченого для системи автоматики.

Дані моделі забезпечені приладдям, зазначеним у таблиці "Приналежності виробу" (стор. 70).

Модель LIVI 4/24N складається з механічного двигуна-редуктора, що змушує обертатися зубчасте колесо тяги. Дане зубчасте колесо, з'єднане із зубчастою рейкою, встановленою на воротах, трансформує обертальний рух двигуна-редуктора в прямолінійне, дозволяючи воротам переміщатися власною напрямною.

Вивчіть "Вміст упаковки" (Рис.1), зіставивши його з Вашим виробом, це буде для Вас корисним під час монтажу.

Транспортування

Приводи серії LIVI 4/24N завжди поставляються у коробках, які забезпечують відповідний захист виробу; у будь-якому випадку, зверніть увагу на всі вказівки, що містяться на самій коробці, які необхідно дотримуватися під час зберігання та маніпуляцій.

3 ТЕХНІЧНІ ДАНІ

	4/24N/F
Напруга живлення приводу (Вольт)	24 В ===
Поглинається потужність (Ват)	55
Максимальна тяга (N)	140
Інтенсивність (стулка L=5м)	8 циклов / час
Максимальна кількість циклів за 24 години (стулка L=5м)	20
Макс. Вага дверей (кг)	400
Діапазон робочих температур (°C)	-20÷50 °C
Швидкість (м/хв)	14
Вага продукту з упаковкою (кг)	11,5
Шумовий тиск (dBA)	< 70
Ступінь захисту	IPX4

4 ВСТАНОВЛЕННЯ ТА МОНТАЖ

4.1 Для задовільного монтажу виробу необхідно:

- Переконайтесь у тому, що конструкція відповідає чинним нормам та визначити повний варіант проекту системи автоматичного відкривання;
- Переконайтесь в тому, що протягом усього ходу воріт як при відкриванні, так і при закриванні немає великих тертя;
- Переконайтесь, що не існує небезпеки того, що ворота можуть зійти з рейок, і що не існує ризику виходу з напрямних;
- Переконайтесь, що ворота перебувають у рівновазі, тобто вони не повинні переміщатися в будь-якому положенні, якщо вони зупинені;
- Переконайтесь, що зона кріплення двигуна-редуктора дозволяє виконувати розблокування та ручний маневр легко та безпечно;
- Переконайтесь, що місця кріплення різних пристроїв знаходяться в зонах, захищених від ударів, і поверхні досить міцні..

УВАГА: Якщо Deadman управління використовується для руху дверей, вона повинна бути розташована у прямій видимості кімнати, щоб рухатися.

4.2 Виконайте наступні попередні дії до монтажу:

За наявності опорної поверхні, кріплення моторредуктора повинно виконуватися безпосередньо на поверхні за допомогою підставки, що поставляється, зафіксувавши його до землі, н-р за допомогою клинових або хімічних анкерів.

В якості альтернативи виконуйте такі дії:

Виконати отвір відповідно до типу земельної ділянки, використовуючи як контрольне посилання зазначені параметри на Мал. 3;
Забезпечити достатньо каналів для проходу електричних кабелів;
Системи кабельних каналів для проходу електричних кабелів повинні мати довжину необхідного параметра для розміщення їх усередині корпусу двигуна (мал. 10) і обов'язково розділяти кабелі живлення електростанції та двигуна (В) від кодерів та супутніх комплектуючих (А); таким чином буде забезпечено належну ізоляцію електропроводки.
Розмістити базову основу;

Виконати бетонний виливок та перед схоплюванням розчину встановити базову пластину на позначку, вказану на Мал. 4, переконавшись, що вона паралельна ступці та ідеально горизонтальна. дочекатися повного схоплювання бетонного розчину;
Видалить гайки з пластини і розмістіть двигун-редуктор на монтажній основі.

Якщо зубчаста рейка вже є, розмістіть зубчасте колесо приводу LIVI 4/24N на відстані 1-2мм, щоб уникнути ситуацій, коли вага ступки може пошкодити двигун-редуктор. Для цього необхідно відрегулювати висоту приводу LIVI 4/24N, впливаючи на гвинти (Мал. 5), і потім затиснути туго кріпильні гайки.

В якості альтернативи виконати такі дії:

Відпустити моторредуктор та повністю відкрити ступку;
Розмістити першу секцію зубчастої рейки на ступці, переконавшись, що початок рейки відповідає початку ступки. Потім приєднати зубчасту рейку до ступки за допомогою відповідних пристроїв, зберігаючи зазор 1-2 мм від шестерні (мал. 6);
Відрізати зайву частину зубчастої рейки;
Потім рухати ступку кілька разів вручну і переконатися, що вирівнювання та відстань в 1-2 мм між зубчастою рейкою та шестернею зберігається по всій довжині;

4.3 Як розблокувати двигун-редуктор

Після відкриття замка, розташованого на рукоятці (захищена пластиковою кришкою), важіль необхідно повернути за напрямом, вказаним на Мал. 8; в даний момент редуктор є розблокованим і ворота при відсутності інших перешкод можуть вільно пересуватися. Для виконання зворотної процедури поверніть важіль до упору та затвора замка (не забудьте встановити відповідну кришку для захисту замка), приведіть привід LIVI 4/24N у робочий стан.

4.4 Кінцеві вимикачі

Регулювання кінцевих вимикачів

Деякі моделі приводів серії LIVI 4/24N оснащені кінцевим вимикачем, який має бути відрегульований при кожній установці. DEA System поставляє два кулачки кінцевого вимикача (мал 9), які встановлюються на зубчасту рейку воріт, і потім регулюються їх положення для того, щоб гарантувати роботу та безпечну відстань при відкриванні та закриванні воріт.

Зверніть увагу, що при спрацюванні кінцевих вимикачів ступка пересувається ще на 2-3 см, тому необхідно розміщувати скоби кінцевого вимикача на достатній відстані від механічних упорів.

5 ЕЛЕКТРИЧНІ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Запуск з'єднань двигуна за електричними схемами.

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

УВАГА! Для підключення до електромережі використовуйте багатополісний кабель, що має мінімальний переріз $3 \times 1,5 \text{ мм}^2$ та дотримується чинних правил. Для підключення двигунів використовуйте мінімальний перетин кабелю $1,5 \text{ мм}^2$ та з дотриманням чинних правил. Як приклад, якщо кабель зі сторони (на відкритому повітрі), повинна бути щонайменше дорівнює H05RN-F, у той час як, якщо воно (в кабельний канал), щонайменше дорівнює H05VV-F.

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

УВАГА! Усі кабелі повинні бути звільнені від обплетення та зачищені в безпосередній близькості від клем. Підготувати кабелі з невеликим запасом, щоб мати можливість видалити зайву частину.

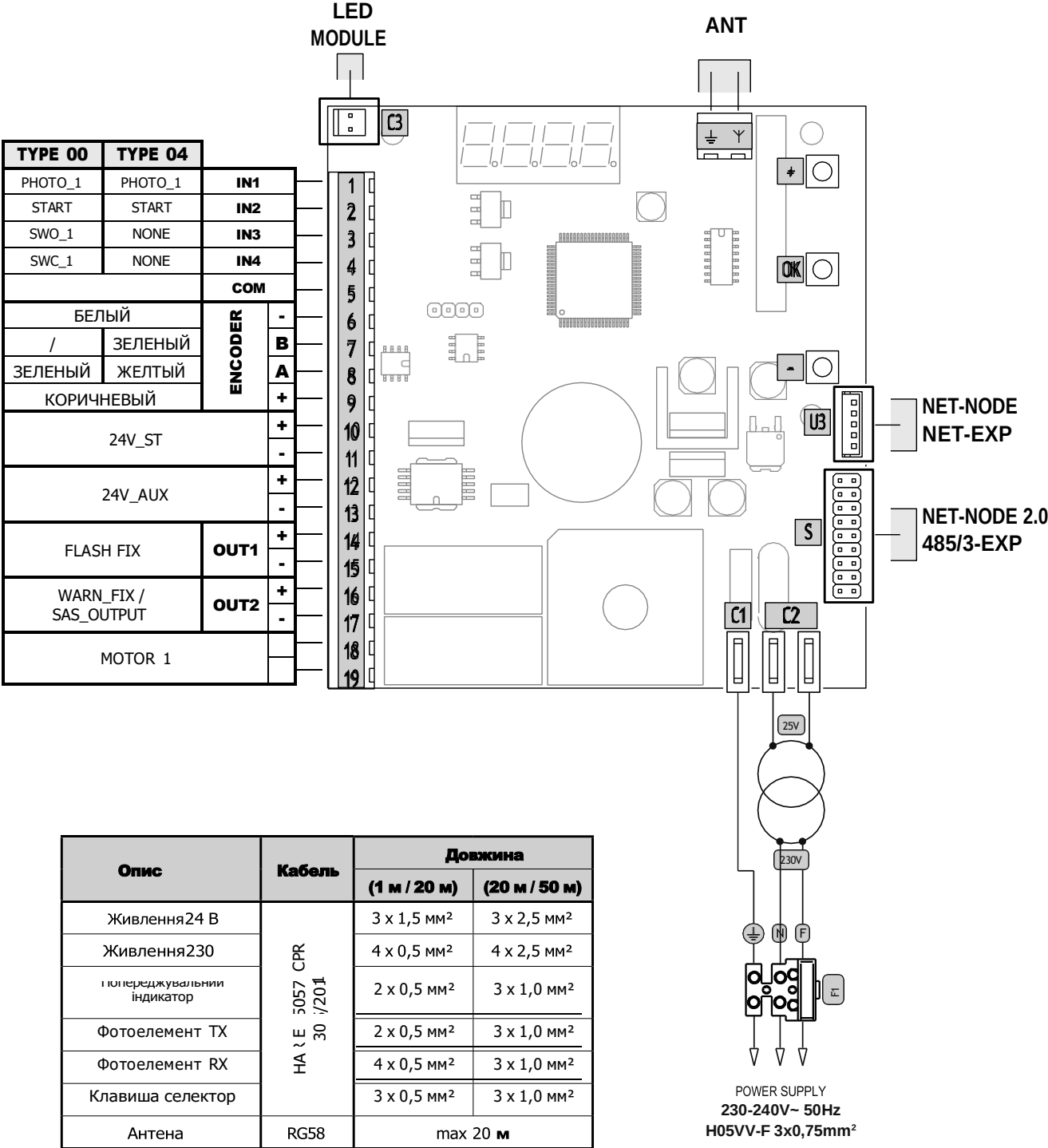
УВАГА! Використовуйте заземлюючий провід між блоком керування та заземлюючою магістраллю як найменшої довжини.

УВАГА! Для під'єднання енкодера до блоку керування використовуйте виключно призначений кабель $3 \times 0,75 \text{ мм}^2$.

Запрограмуйте блок керування, щоб завершити всі настройки. Після цього переконайтеся, що установка відповідає всім стандартам, що пред'являються автоматичним воротам. **Вивчіть інструкцію до панелі керування, щоб переконатися в правильності підключення.**

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

ЕЛЕКТРИЧНА СХЕМА



6 ВИПРОБУВАННЯ ОБЛАДНАННЯ

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

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

6.1 Випробовування обладнання

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

- Переконайтеся, що дотримуйтесь інструкцій, описаних у розділі “Зведена інформація про запобіжні заходи”;
- Проведіть перевірки щодо відкривання та 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, приєднані до обладнання, функціонують правильно;
- Виконайте вимірювання ударної сили відповідно до стандарту EN12445 та відрегулюйте ударні сили в межах, передбачених нормою EN12453.

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

6.2 Розблокування та операція в ручному режимі

У разі виявлення аномалій або простої відсутності струму розблокуйте двигун-редуктор (Мал. 8) та виконайте переміщення ступки воріт у ручному режимі.

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

УВАГА DEA System гарантує ефективність та безпеку виконання операції в ручному режимі систем автоматики тільки у випадку, якщо обладнання було правильно змонтовано та з використанням оригінального приладдя.

7 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Профілактичне технічне обслуговування та регулярний огляд забезпечить тривалий термін експлуатації виробу. У разі виникнення несправностей дивіться таблицю “Можливі несправності та способи їх усунення”. Якщо вказані 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

Можливі несправності та способи їх усунення	
Несправність	Можливі причини та спосіб усунення
При подачі команди відкрити або закрити воріт залишається нерухомим і привід не запускається.	На привід не надходить електроживлення. Перевірте правильність підключення, запобіжники та кабелі живлення та виконайте заміну/ремонт. Якщо ворота не зачиняються, переконайтеся у правильності роботи фотоелементів.
Після подачі команди закрити або відкрити приводи запускаються, але ступка воріт залишається не рухомою.	Перевірте стан механізму відмикання, який слід закрити. (Мал. 8)
	Перевірте електронний пристрій налаштування зусилля та механічного зчеплення приводу.
Під час руху ступка рухається ривками, з шумом, довільно зупиняється і не переміщається..	Переконайтеся, що двигун не працює у зворотному напрямку, що може бути обумовлено реверсивним електричним підключенням кінцевого вимикача.
	Перевірте колеса воріт і напрямну, якою вони переміщаються. Переконайтеся у відсутності механічних перешкод руху воріт.
	Між зубчастою рейкою та зубчастим колесом має бути зазор; перевірте монтаж зубчастої рейки.
	Потужність двигуна-редуктора може бути недостатньою по відношенню до характеристик ступок воріт. Перевірте вибір моделі.
	Кріплення приводу до воріт зігнуте та/або він закріплений неправильно. Необхідно провести ремонт та/або посилити кріплення.

8 УТИЛІЗАЦІЯ ВИРОБУ

Серія приводів CIVI 4/24N оснащена матеріалами різних типів, деякі з них можуть бути перероблені (електричні кабелі, пластик, алюміній і т.д.), деякі повинні утилізуватися (плати та електронні компоненти).

Необхідно виконати такі дії:

1. Від'єднайте системи автоматики від електричної мережі;
2. Від'єднайте та приступайте до демонтажу всіх під'єднаних речей. Виконайте процедуру в порядку, зворотному описаному в розділі "Налаштування та монтаж";
3. Зніміть електронні елементи;
4. Розподіліть різні матеріали та приступайте до їх утилізації у суворій відповідності до норм, що діють у країні продажу обладнання.



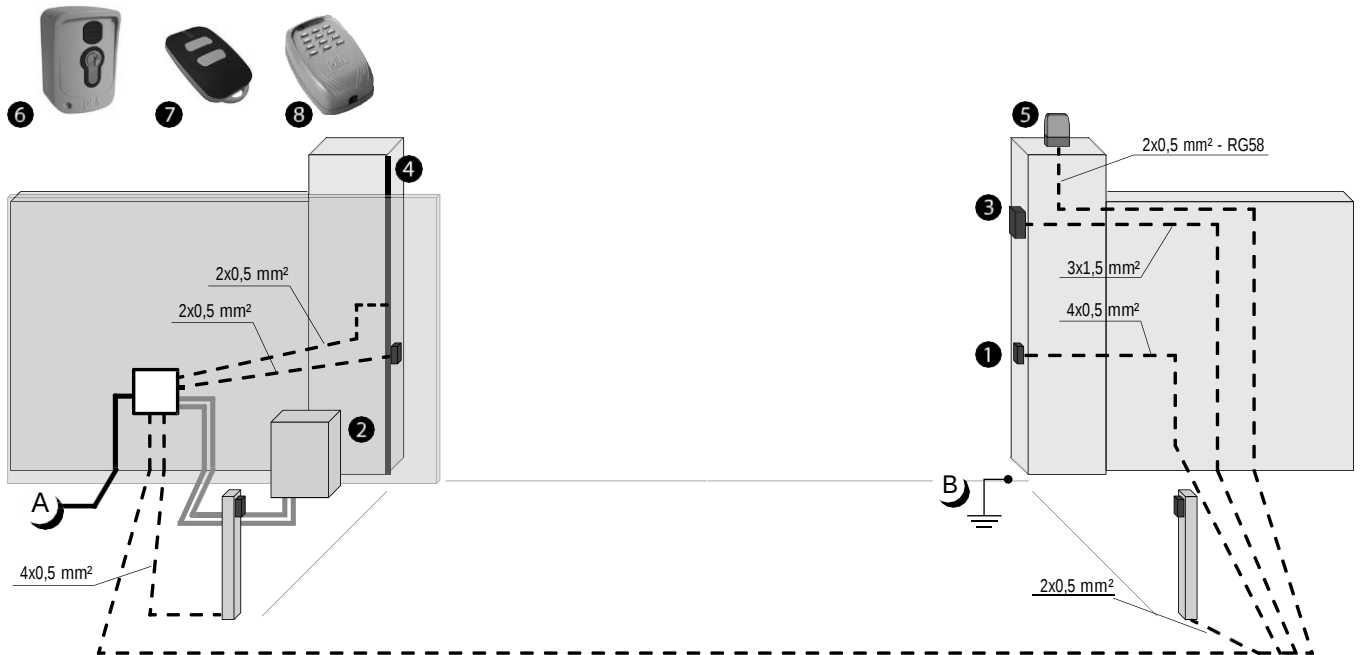
УВАГА Згідно з директивою Євросоюзу 2002/96/CE з утилізації електричного та електронного обладнання (RAEE) цей електричний пристрій не підлягає утилізації разом із побутовими відходами. Будь ласка, позбавтеся цього продукту, передавши його у відповідний муніципальний пункт для можливої переробки.

Приклад типового монтажу

DEA System пропонує рекомендації, які дійсні для типової системи, але, очевидно, не є обов'язковими для кожної конкретної установки. До кожного конкретного випадку установник повинен ретельно оцінити реальні умови. Пристрої для встановлення оцінюються з точки зору продуктивності та

безпеки, які необхідні для аналізу ризиків та детального проектування системи автоматизації.

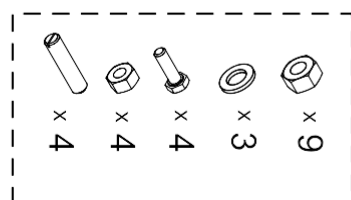
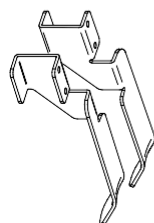
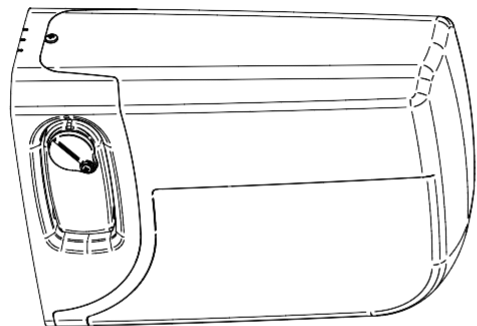
Pos.	Опис
1	Pilly 60 стовбик
2	LIVI 4/24N
3	фотоелементи
4	Ребро безпеки
5	Сигнальна лампа
6	Замковий вимикач
7	Пульт ДК
8	Радіо кодова панель



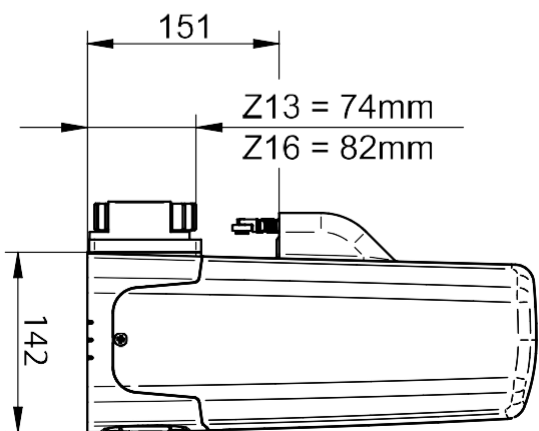
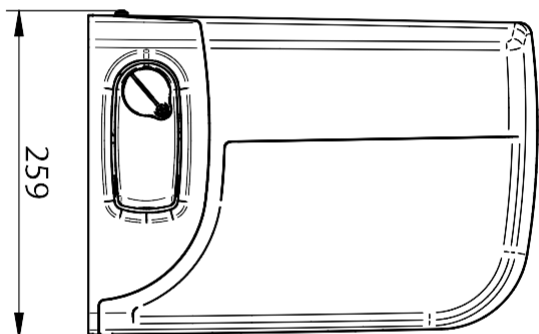
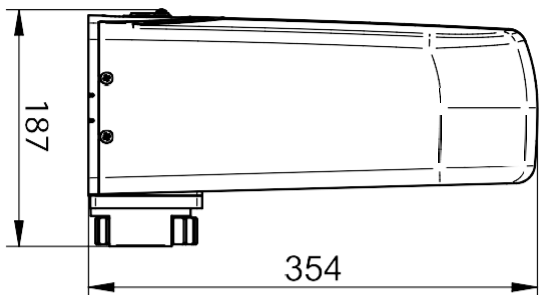
A Підключайтеся до мережі 230-240 V ~ 50-60 Гц за допомогою багатополусного вимикача або використовуйте будь-який інший пристрій, який гарантує багатополусне відключення мережі живлення з відстанню між контактами від ≥ 3 мм і більше.

B Усі металеві частини мають бути заземлені.

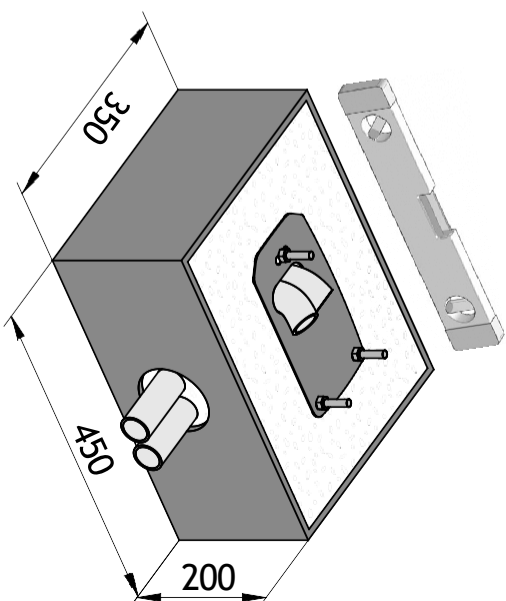
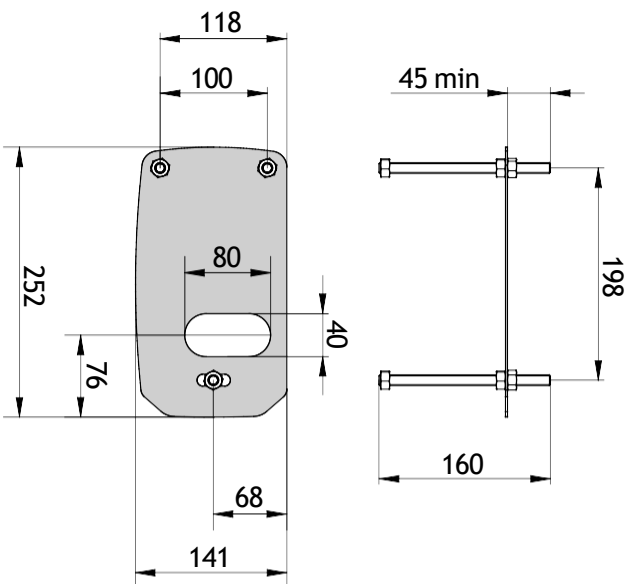
1



2

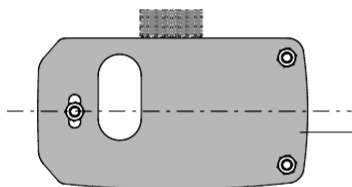


3



4

Закладна пластіна



Зубчаста рейка

Стулка воріт

88 mm

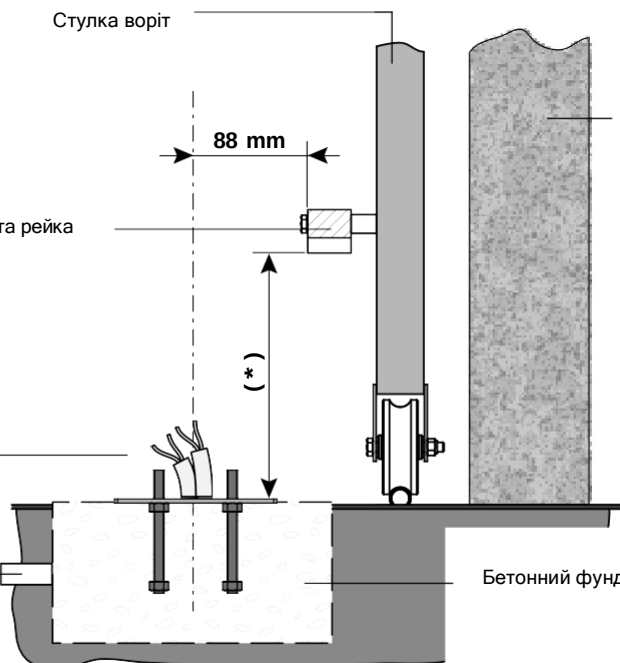
Зафіксована основа

Кабель

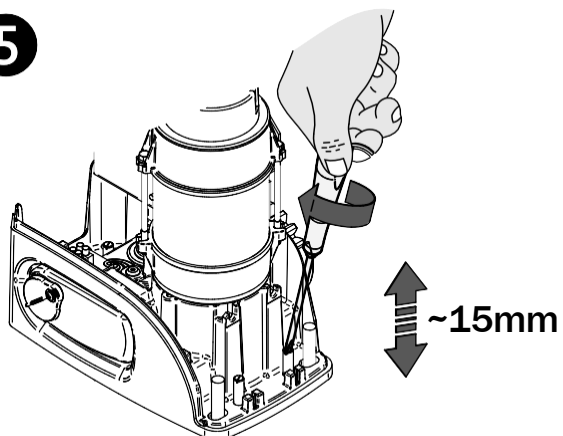
Бетонний фундамент

*

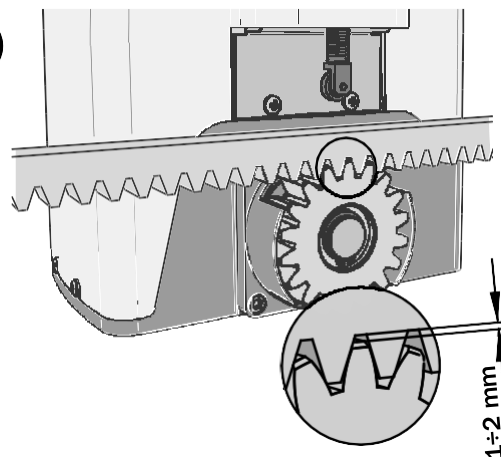
Z13	min. 72 mm
Z16	min. 80 mm



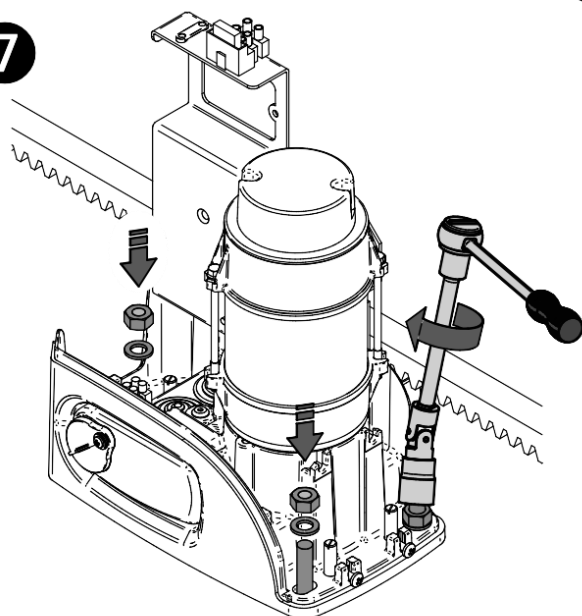
5



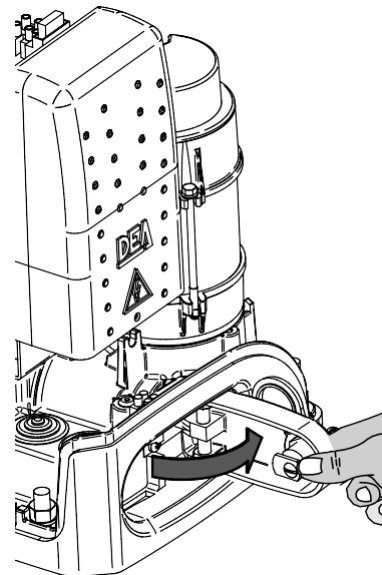
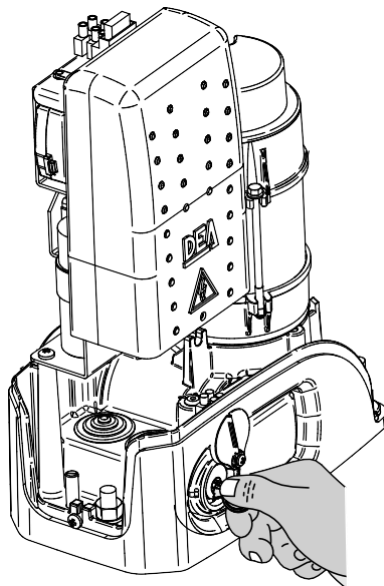
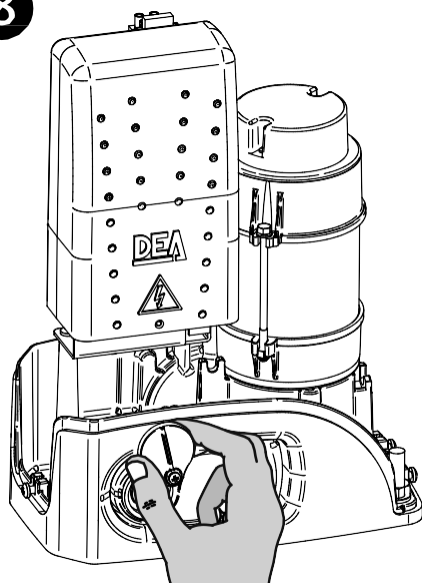
6



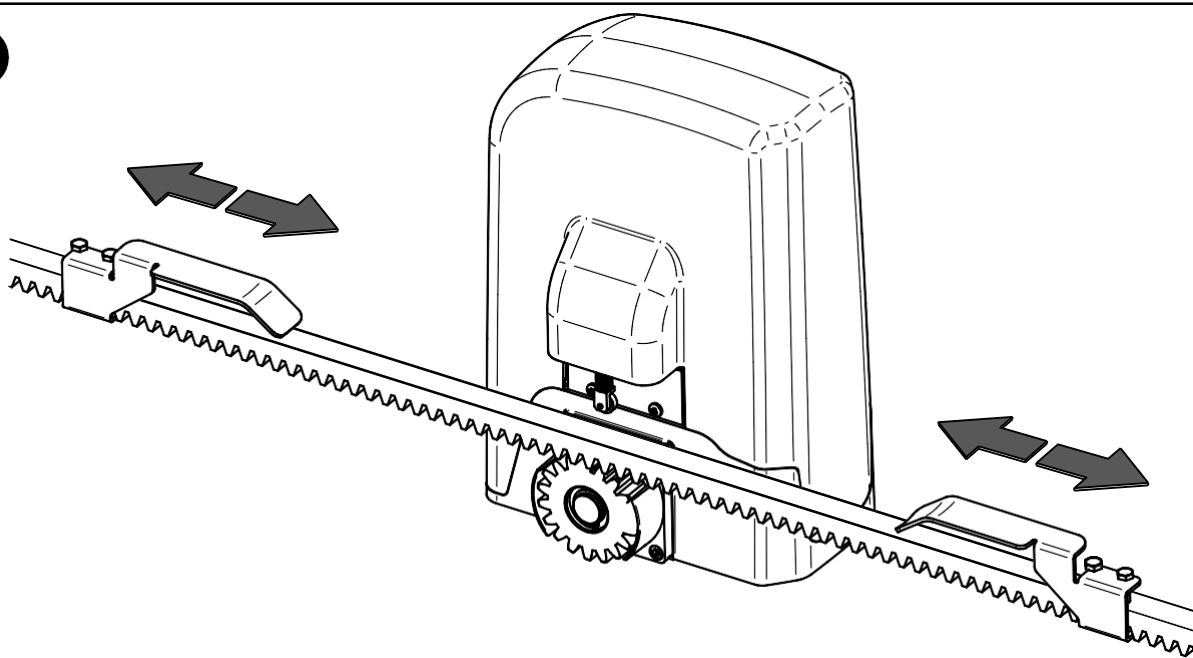
7



8



9



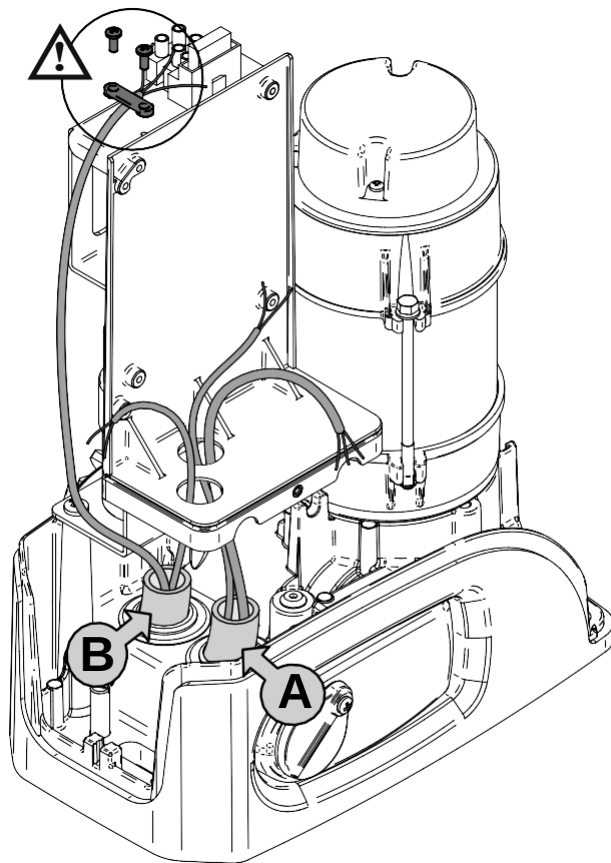
10

A

Гофра для кабелів енодера та аксесуарів

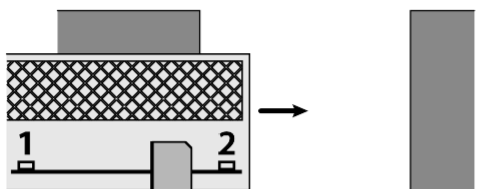
B

Гофра для кабелів живлення приводу і блока керування

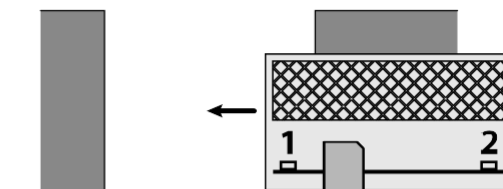


11

P063 = 000



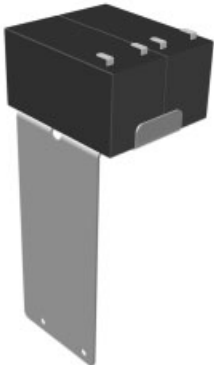
P063 = 001



Pos.	Description	Pos.	Description
1	світло-блакитний	2	Зелений

УВАГА: У разі використання параметра P063 (тільки для плати NET) для Зеркального встановлення (привід праворуч), положення магнітів слід поміняти місцями вручну..

Таблиця "АКСЕСУАРИ ВИРОБУ".

Article Code	Опис	
111 619000		Нейлонова зубчаста рейка
112 126001		Зубчаста рейка оцинкована 22x22
113 126000		Зубчаста рейка оцинкована 30x12
450 N 619042		Система розблокування тросом для LIVI/N
BAT/LIVI 4-6-9/24 629291		Комплект батареї для 24V приводів

ІНСТРУКЦІЯ ДЛЯ КІНЦЕВОГО КОРИСТУВАЧА

Цей посібник був підготовлений для кінцевих користувачів продукту; монтажник зобов'язаний надати це керівництво особі, яка відповідає за роботу приводу. Останній має надати аналогічну інструкцію для інших користувачів. Ця інструкція повинна бути збережена і доступна для перегляду, коли це потрібно.

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

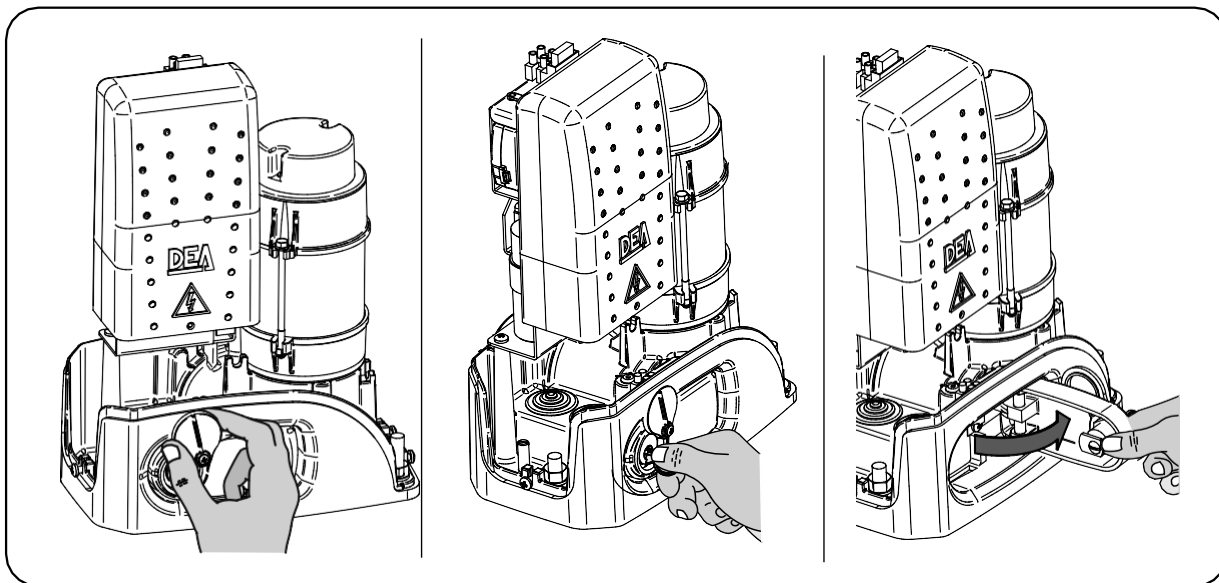
ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

1. Під час роботи приводів тримайтеся на безпечній відстані від механізму та не торкайтеся рухомих частин
2. Забороніть дітям грати поблизу автоматики
3. Виконайте операції контролю та перевірки, передбачені у графіку технічного обслуговування та негайно припиніть використовувати автоматику, коли виявлено ознаки несправності.
4. Ніколи не розбирайте виріб! Усі роботи з обслуговування та ремонту повинні виконуватись лише кваліфікованим персоналом.
5. Операція розблокування повинна виконуватись у надзвичайних ситуаціях! Всі користувачі повинні бути проінструктовані як користуватись механізмом розблокування.

МЕХАНІЗМ РОЗБЛОКУВАННЯ ПРИВОДУ LIVI 4/24N

Всі приводи LIVI 4/24N оснащені пристроєм розблокування; Після відкриття замка, розташованого на рукоятці (захищена пластиковою кришкою), важіль необхідно повернути; в даний момент редуктор є розблокованим і ворота при відсутності інших перешкод можуть вільно пересуватися. Для виконання зворотної процедури поверніть важіль до упору та затвора замка (не забудьте встановити відповідну кришку для захисту замка), приведіть привід LIVI 4/24N у робочий стан.

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



ОЧИЩЕННЯ І ПЕРЕВІРКИ

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





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

		
2	h s	h s
03	Piovene Rocchette (VI) 23/09/2022	Tiziano Lievore (Administratore) 