

Привід для розкривних воріт

FA01561-UK

CE

EAC



ATS30DGS

ATS50DGS

ATS30DGR

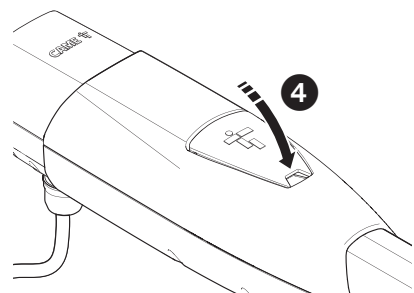
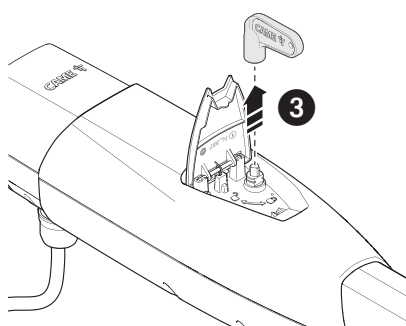
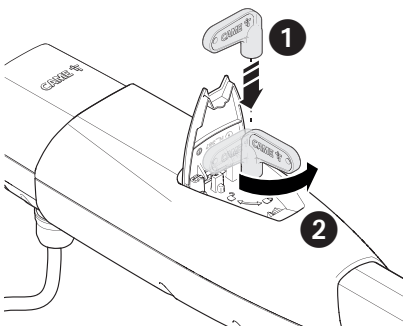
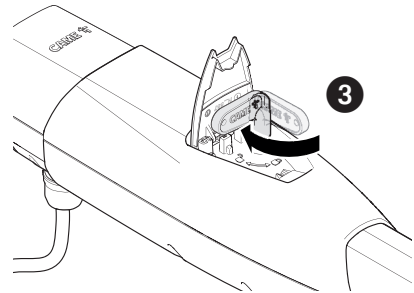
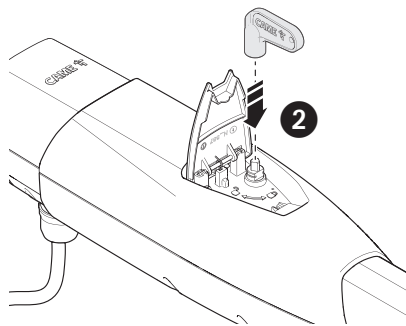
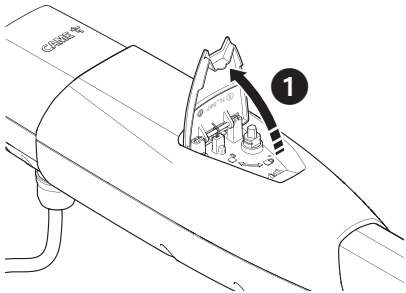
ATS30DGM

ATS50DGM

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ

UK

Українська



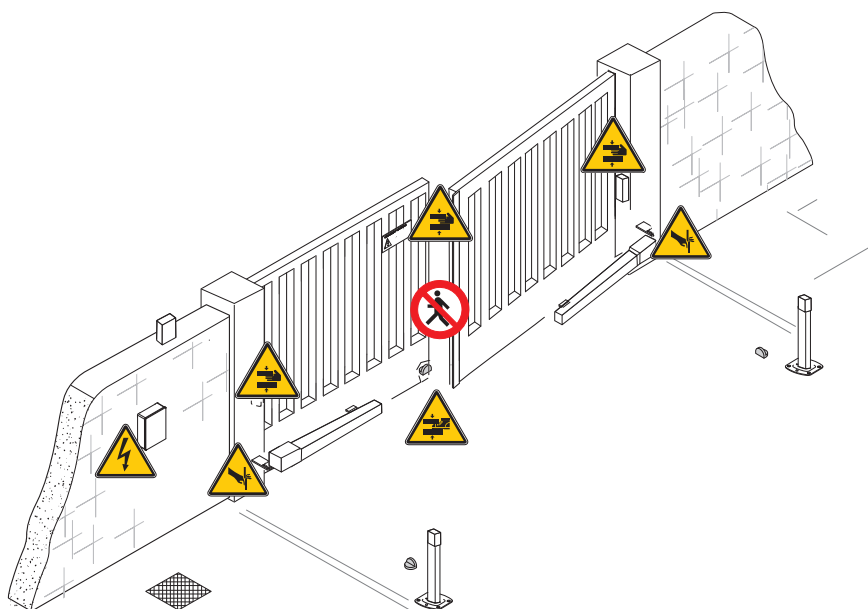
△ **Важливі інструкції з техніки безпеки.**

△ **Ретельно дотримуйтеся всіх інструкцій, тому що неправильний монтаж може призвести до тяжких травм.**

△ **Перш ніж продовжувати, уважно прочитайте загальні попередження для користувача.**

Виріб слід використовувати виключно за призначенням; будь-яке інше використання має вважатися небезпечним. • Виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну неправильним, помилковим або недбалим використанням приладу.


• Предметом цієї інструкції є продукт, визначений, відповідно до Директиви про обладнання 2006/42/CE, як «частково завершена машина та механізм». • Частково завершена машина чи механізм означає агрегат, що майже з механізмом, але який, використаний окремо, не здатний виконувати конкретну функцію. • Частково завершені машини чи механізми призначені виключно для вбудовування в інші механізми чи інші частково завершені машини або обладнання або поєднання з ними для створення механізму, на який розповсюджується дія Директиви 2006/42/CE. • Завершальний монтаж має виконуватися у відповідності до Директиви про обладнання 2006/42/CE і діючих європейських норм. • Виробник знімає із себе будь-яку відповідальність у разі використання неоригінальних компонентів; крім того, використання таких компонентів призводить до втрати права на гарантію. • Усі зазначені в цій інструкції операції мають виконуватися лише досвідченим і кваліфікованим персоналом у повній відповідності до діючого законодавства. • Прокладка кабелів, монтаж, підключення та приймальні випробування мають виконуватися з дотриманням вимог стандартів якості та діючих норм і законів. • Усі компоненти (напр., виконавчі механізми, фотоелементи, чутливі профілі тощо) для проведення завершального монтажу мають установлюватися в повній відповідності до Директиви про машинне обладнання 2006/42/CE й застосованих гармонізованих стандартів, зазначених у загальному каталозі продукції CAME та на сайті www.came.com. • На всіх етапах виконання монтажних робіт переконайтеся у відсутності електричного живлення. • Переконайтеся в тому, що діапазон температур, зазначений у цій інструкції, відповідає температурі навколишнього середовища в місці установки. • Значення напруги, яка має подаватися на обладнання, зазначено на табличці обладнання. Живлення має подаватися через систему захисту за дуже низької напруги. • Забороняється встановлювати автоматику на елементи конструкції, які можуть прогнутися. У разі необхідності належним чином посилюйте кріпильні з'єднання. • Переконайтеся, що у місці, де планується встановити пристрій, на автоматику не потраплятимуть прямі струмені води (від зрошувачів, мийок і т.д.). • Для підключення до мережі електричного живлення, відповідно до правил монтажу, передбачте автоматичний вимикач, який дозволяє повне відключення в умовах перенапруги категорії III. • Обгородіть ділянку проведення монтажних робіт із метою запобігання доступу до неї сторонніх осіб, особливо дітей і підлітків. • У випадку переміщення вручну на кожну людину слід передбачити по 20 кг. У разі переміщення не вручну слід скористатися відповідними засобами для безпечного підйому. • Використовуйте належні захисні пристосування для запобігання виникненню небезпечних ситуацій, пов'язаних із механізмом, через присутність людей у радіусі руху системи. • Електричні кабелі слід прокладати в гермовводах, по каналах і лотках для запобігання механічним пошкодженням. • Електричні кабелі не повинні контактувати із компонентами, які можуть нагріватися під час використання (наприклад, приводом і трансформатором). • Перш ніж продовжити установку, переконайтеся в тому, що рухомі частини обладнання перебувають у належному механічному стані, справно відкриваються та закриваються. • Виріб не можна використовувати для автоматизації рухомої огорожі з дверима для проходу пішоходів, якщо неможливо гарантувати безпечне положення цих дверей під час спрацювання автоматики. • Переконайтеся в тому, що внаслідок пересування рухомої огорожі не виникає ризик затискання між нею та навколишніми фіксованими елементами конструкції. • Всі фіксовані пристрої керування після монтажу мають бути добре видимими та перебувати в місці, з якого можливий безпосередній огляд рухомої огорожі, але на достатній відстані від рухомих елементів. У режимі «Присутність оператора» пристрій керування слід встановлювати на висоті принаймні 1,5 м від землі в місці, недоступному для сторонніх осіб. • Прикріпіть попереджувальну табличку з описанням способу використання механізму ручного розблокування поблизу відповідного компонента, якщо така табличка відсутня. • Переконайтеся у правильності регулювань автоматики та у справності роботи пристроїв безпеки та захисту (наприклад, механізму ручного розблокування). • Перед здачею системи кінцевому користувачеві перевірте її відповідність гармонізованим нормам та основним вимогам, встановленим Директивою про безпеку механізмів та обладнання 2006/42/CE. • Можливий остаточний ризик необхідно відзначити відповідними попереджувальними знаками на видному місці та пояснити кінцевому користувачеві. • Прикріпіть на видному місці описову табличку механізму після завершення монтажу. • З метою уникнення будь-якого ризику заміна пошкодженого кабелю електричного живлення має проводитися виробником чи авторизованою технічною службою або, у будь-якому разі, особою з відповідною кваліфікацією. • Зберігайте цю інструкцію в технічній папці разом із інструкціями від інших пристроїв, які використовуються для реалізації автоматичної системи. • Рекомендуємо передати кінцевому користувачеві всі інструкції до виробів, які складають кінцевий варіант системи. • Виріб в оригінальній упаковці виробника можна транспортувати тільки в замкнутому просторі (залізні дорожні вагони, контейнери, закриті транспортні засоби). • У разі несправності виробу, припиніть його використання та зверніться до сервісного центру за адресою <https://www.came.com/global/en/contact-us> або за номером телефона, вказаним на сайті. • Дата виготовлення вказана у партії виробництва, надрукованій на етикетці продукту. В разі необхідності, зв'яжіться з нами за адресою <https://www.came.com/global/en/contact-us>. • Загальні умови продажу вказані в офіційних прайс-листах Came.



 Прхід під час руху автоматичної системи заборонено.


 Небезпека затискання.

 Небезпека затискання рук.

 Небезпека затискання ніг.

 Небезпека порізу рук.

ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА УТИЛІЗАЦІЯ

 Компанія CAME S.p.A. має сертифікат системи захисту навколишнього середовища UNI EN ISO 14001, який гарантує екологічну безпеку на заводах компанії. Ми звертаємося до Вас із проханням продовжувати захист довкілля. Компанія CAME вважає одним із основоположних пунктів стратегії ринкових відносин виконання принципів утилізації, перелічених далі:

УТИЛІЗАЦІЯ УПАКОВКИ

Пакувальні компоненти (картон, пластмаса тощо) вважаються твердими відходами, які можна легко утилізувати шляхом їх роздільного збирання для повторної переробки.

Перед початком утилізації рекомендується завжди перевіряти норми відповідного законодавства, які діють у регіоні монтажу виробу.

НЕ ЗАБРУДНЮЙТЕ НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ!

УТИЛІЗАЦІЯ ВИРОБУ

Наші вироби виготовлені з використанням різноманітних матеріалів. Більшість із них (алюміній, пластмаса, залізо, електричні кабелі) можна вважати твердими відходами. Ці відходи можна утилізувати шляхом їх роздільного збирання й передачі спеціалізованим компаніям для повторної переробки.





Інші компоненти (електронні плати, елементи живлення дистанційного керування тощо) можуть містити забруднюючі речовини.

Такі компоненти необхідно демонтувати та передати компаніям, які мають ліцензію на їх збирання та утилізацію.

Перед початком утилізації рекомендується завжди перевіряти норми законодавства, які діють у відповідній місцевості.

НЕ ЗАБРУДНЮЙТЕ НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ!

Умовні позначення

-  Цим символом позначаються розділи, які необхідно уважно прочитати.
-  Цим символом позначаються розділи, які стосуються питань безпеки.
-  Цим символом позначається інформація, яку необхідно повідомити кінцевому користувачеві.
-  Виміри, якщо не зазначено інше, вказані в міліметрах.

Опис

801MP-0070

ATS30DGS - Нереверсивний телескопічний редукторний двигун 24 В з енкодером для розкривних воріт з С макс. до 200 мм зі ступкою до 3 м і вагою 400 кг. Колір сірий RAL7024.

801MP-0080

ATS50DGS - Нереверсивний телескопічний редукторний двигун 24 В з енкодером для розкривних воріт з С макс. до 200 мм зі ступкою до 5 м і вагою 400 кг. Колір сірий RAL7024.

801MP-0110

ATS30DGR - Нереверсивний телескопічний редукторний двигун 24 В з енкодером для розкривних воріт з С макс. до 200 мм із можливістю дистанційного розблокування, зі ступкою до 3 м і вагою 400 кг. Колір сірий RAL7024.

801MP-0130

ATS30DGM - Нереверсивний телескопічний редукторний двигун 24 В з енкодером для розкривних воріт із макс. відстанню С 200 мм зі ступкою до 3 м і вагою 400 кг для застосування навіть при низьких температурах. Сірого кольору, RAL7024.

801MP-0140

ATS50DGM - Нереверсивний телескопічний редукторний двигун 24 В з енкодером для розкривних воріт із макс. відстанню С 200 мм зі ступкою до 5 м і вагою 400 кг для застосування навіть при низьких температурах. Сірого кольору, RAL7024.

Призначення

Рішення для використання у приватних житлових будинках і кондомініумах.

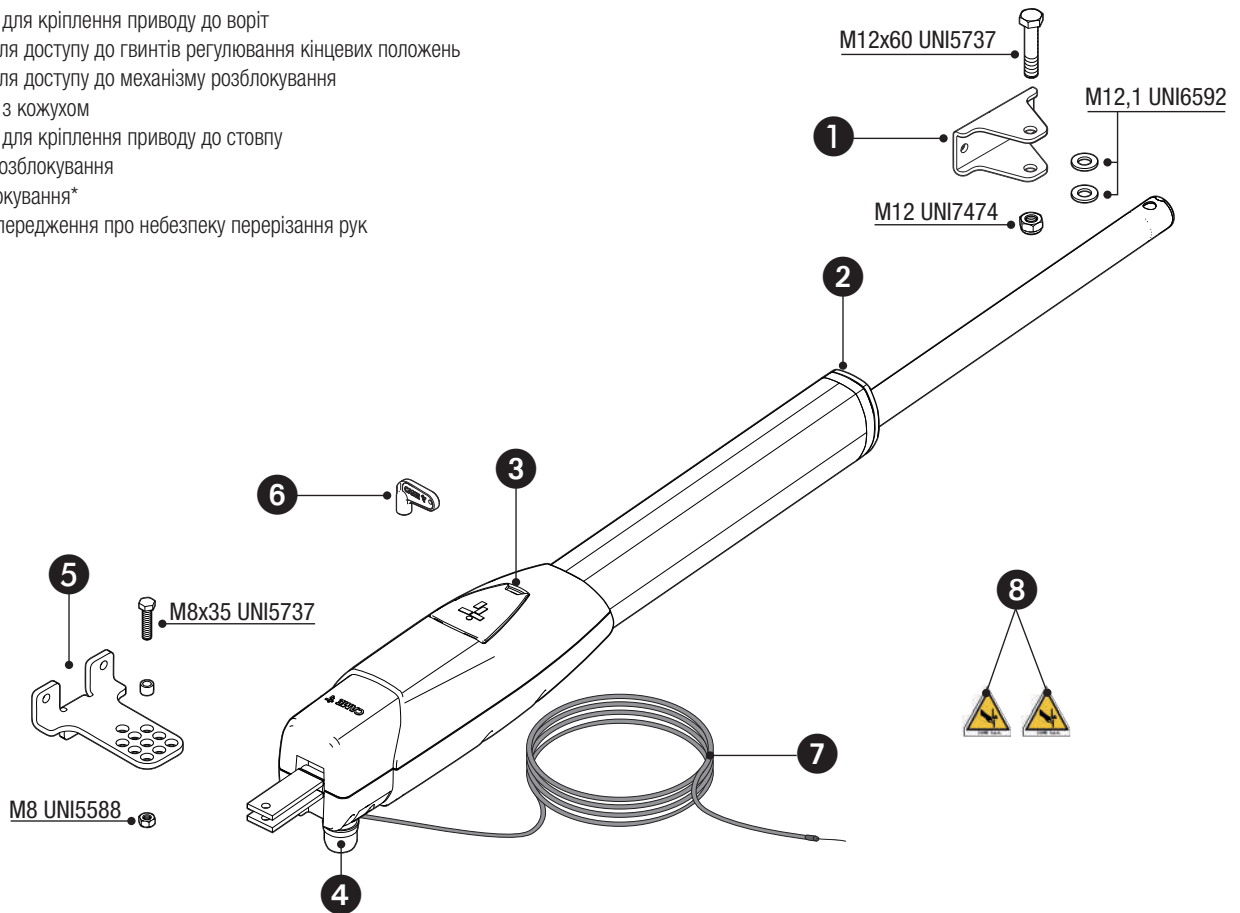
-  Забороняється використовувати пристрій не за призначенням і встановлювати його методами, не вказаними в цій інструкції.

Опис основних компонентів

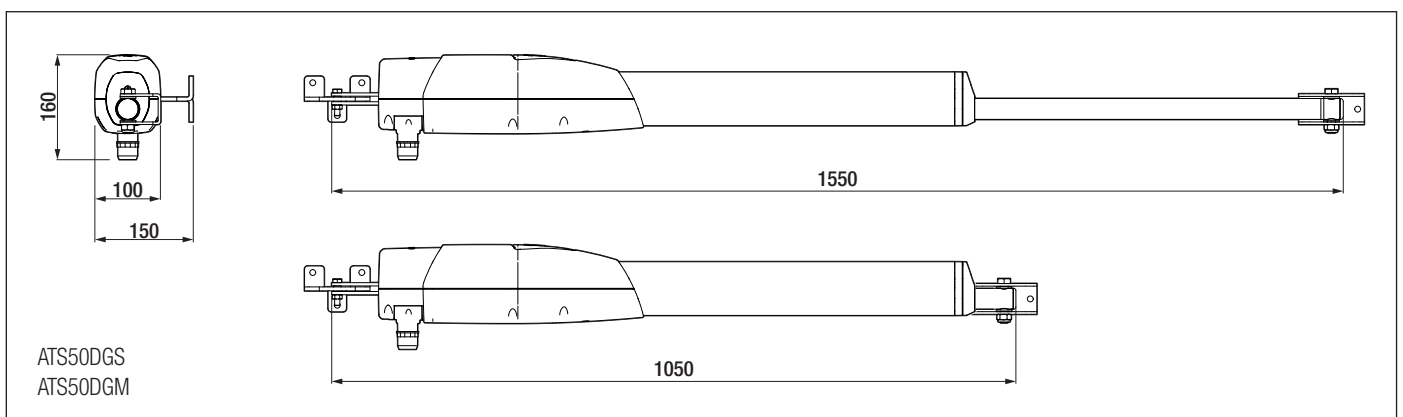
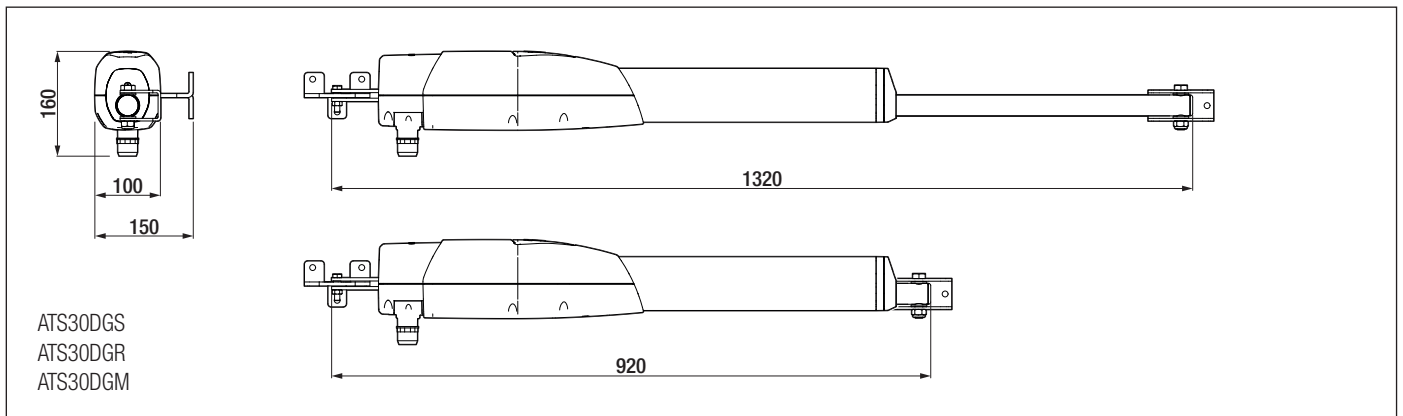
Привід

- ❶ Кронштейн для кріплення приводу до воріт
- ❷ Дверцята для доступу до гвинтів регулювання кінцевих положень
- ❸ Дверцята для доступу до механізму розблокування
- ❹ Перехідник з кожухом
- ❺ Кронштейн для кріплення приводу до стовпу
- ❻ Ключ для розблокування
- ❼ Трос розблокування*
- ❽ Наліпка-попередження про небезпеку перерізання рук

* ATS30DGR



Габаритні розміри



Експлуатаційні обмеження

МОДЕЛІ	ATS30DGS			ATS50DGS					ATS30DGR					
Ширина ступки (м)	3	2,5	2	-	5	4	3	2,5	2	-	3	2,5	2	-
Вага ступки (кг)	400	600	800		400	500	600	800	1000		400	600	800	

МОДЕЛІ	ATS30DGM			ATS50DGM						
Ширина ступки (м)	3	2,5	2	-	5	4	3	2,5	2	-
Вага ступки (кг)	400	600	800		400	500	600	800	1000	

⚠ Для ступок довжиною більше 2,5 м рекомендована установка електричного замка.

Технічні характеристики

МОДЕЛІ	ATS30DGS	ATS50DGS	ATS30DGR	ATS30DGM	ATS50DGM
Живлення двигуна (В)	=24	=24	=24	=24	=24
Потужність (Вт)	80	80	80	80	80
Споживаний струм (А)	Макс 8	Макс 8	Макс 8	Макс 8	Макс 8
Діапазон робочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Діапазон температури зберігання (°C)*	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70
Штовхальне зусилля (Н)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Час відкриття на 90° (с)	15 ÷ 30	15 ÷ 30	15 ÷ 30	15 ÷ 30	15 ÷ 30
Циклів на годину	БЕЗПЕРЕРВНЕ ФУНКЦІОНУВАННЯ	БЕЗПЕРЕРВНЕ ФУНКЦІОНУВАННЯ	БЕЗПЕРЕРВНЕ ФУНКЦІОНУВАННЯ	БЕЗПЕРЕРВНЕ ФУНКЦІОНУВАННЯ	БЕЗПЕРЕРВНЕ ФУНКЦІОНУВАННЯ
Рівень звукового тиску (дБА)	≤70	≤70	≤70	≤70	≤70
Клас захисту (IP)	54	54	54	54	54
Клас ізоляції	I	I	I	I	I
Передавальне відношення (i)	28	28	28	28	28
Вага (кг)	7.5	8	7.5	7.5	8
Середній термін служби (Цикли)**	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000

(*) Перед монтажем виріб слід зберігати при кімнатній температурі в разі складування або транспортування при дуже низьких чи дуже високих температурах.

(**) Вказаний середній термін служби виробу необхідно зважати як суто рекомендований та оцінюється із урахуванням нормальних умов експлуатації, а також вірної установки та обслуговування виробу згідно з положеннями технічної інструкції CAME. На цей показник також впливають, навіть до значної міри, інші змінні фактори, такі як, наприклад, та не виключно вони, кліматичні та екологічні умови. Середній термін служби виробу не слід плутати із гарантійним строком виробу.

Тип кабелів і мінімальні розрізи

Довжина кабелю (м)	до 20	від 20 до 30
Живлення приводу з енкодером = 24	4G × 1,5 мм ²	4G × 2,5 мм ²

📖 За напруги 230 В і експлуатації зовні, необхідно використовувати кабелі типу H05RN-F, які відповідають нормам 60245 IEC 57 (IEC); у приміщеннях слід використовувати кабелі типу H05VV-F, які відповідають нормам 60227 IEC 53 (IEC). Для електроживлення пристроїв напругою до 48 В можна використовувати кабель FROR 20-22 II у відповідності до EN 50267-2-1 (CEI).

📖 Якщо довжина кабелю відрізняється від наведеного в таблиці значення, його розріз визначається в залежності від реального споживання струму підключеними пристроями та у відповідності до інструкцій, що містяться у стандарті CEI EN 60204-1.

📖 Для послідовних підключень, які передбачають більше навантаження на ту ж саму ділянку лінії, значення в таблиці мають бути переглянуті з урахуванням показників споживання й фактичних відстаней. У разі підключення пристроїв, не передбачених у цьому посібнику, слід дотримуватися вимог документації, яка супроводжує відповідні вироби.

МОНТАЖ

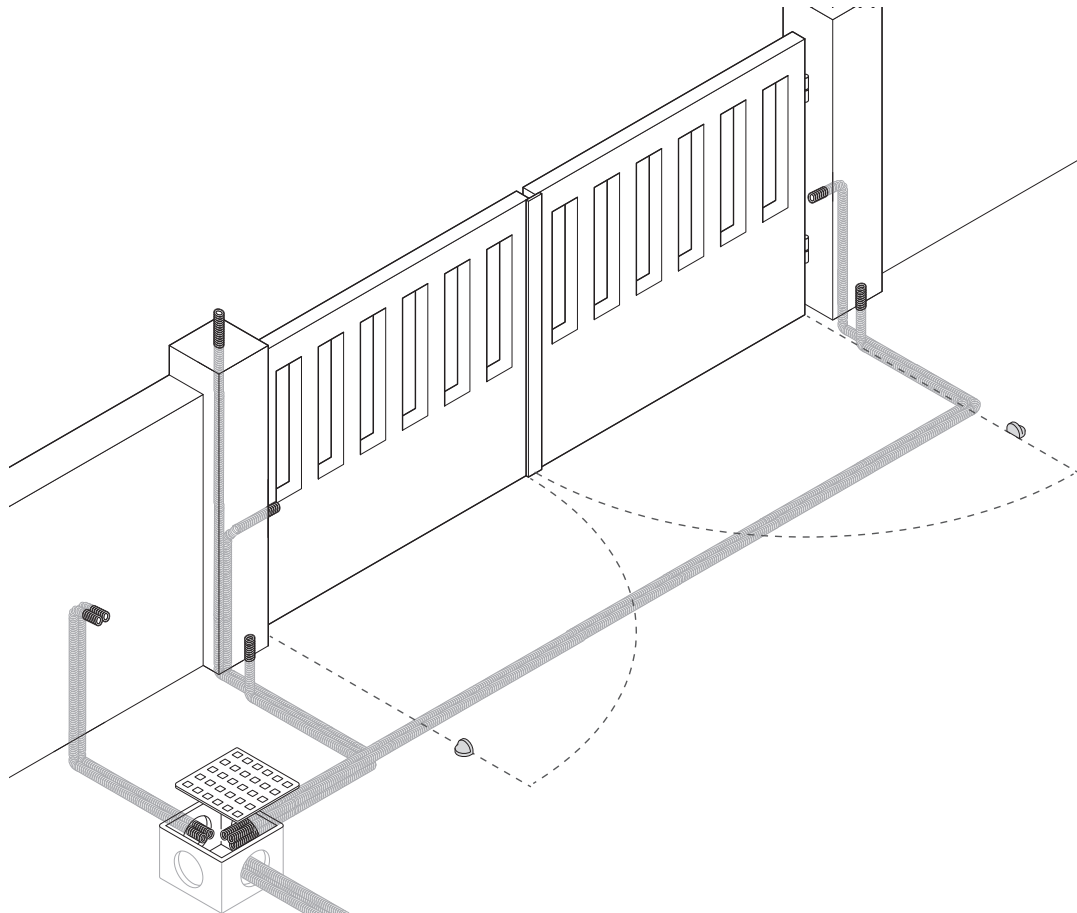
Наступні малюнки наводяться виключно з ілюстративною метою, оскільки простір для кріплення автоматики й додаткового обладнання може змінюватися в залежності від розмірів робочої ділянки. Вибір найбільш прийняттого рішення має здійснювати монтажник.

Ілюстрація лівобічного монтажу приводу.

Підготовчі дії

Підготуйте розгалужувальні коробки й гофровані шланги, необхідні для підключень, що виходять із розгалужувального колодезя.

Кількість гофрованих труб залежить від варіанту системи та додаткових пристроїв, які необхідно підключити.



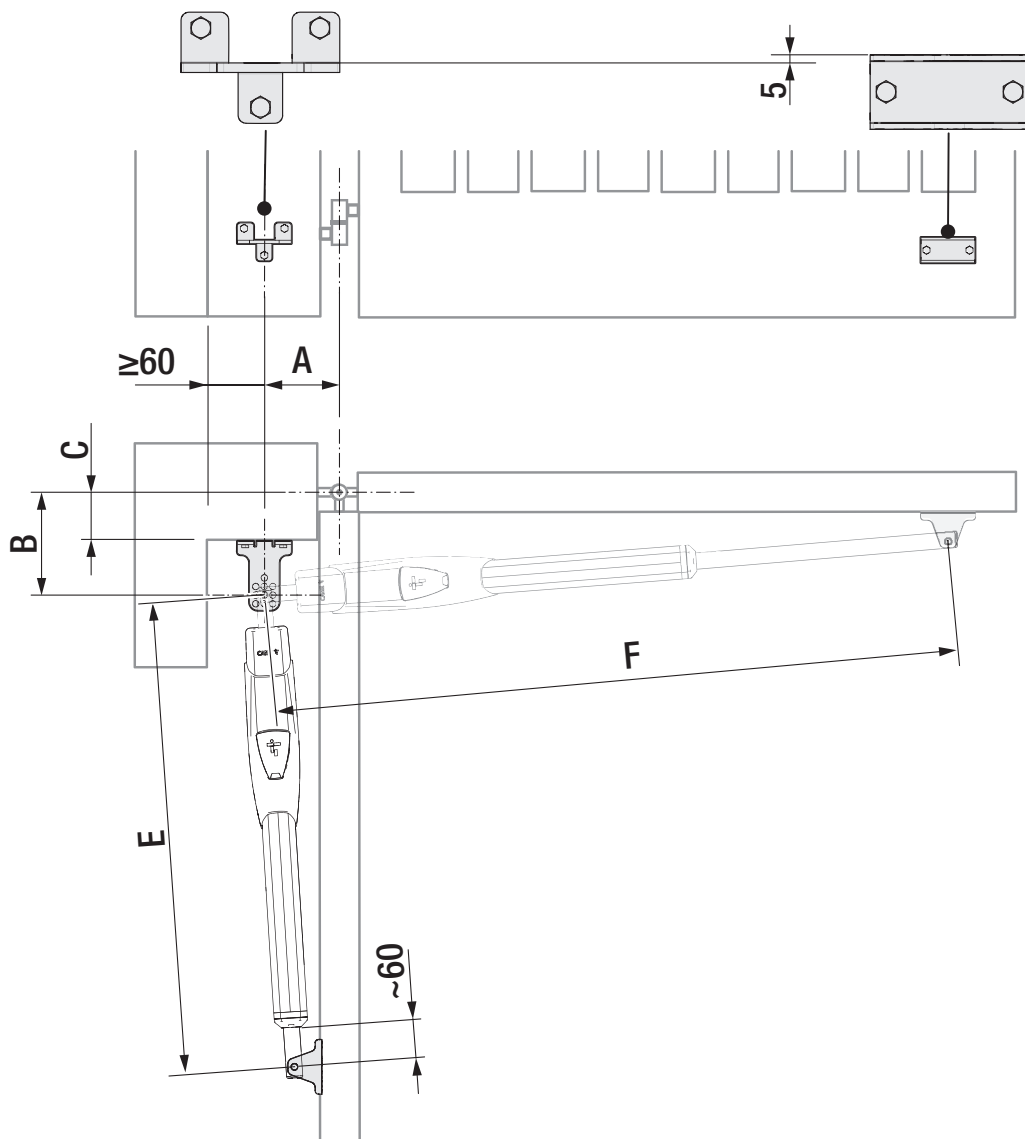
Визначення точок кріплення кронштейнів

⚠ Монтаж необхідно проводити із відкритими воротами.

Відкрийте вручну стулку на 90° або на 120°.

Спочатку визначте, де має бути встановлено кронштейн кріплення до воріт, а потім – де має бути встановлено кронштейн кріплення до стовпа.

📖 Дотримуйтеся монтажних відстаней, указаних у таблиці.



ATS30DGS

ATS30DGR

ATS30DGM

Кут відкриття стулки (°)	A	B	E	F	C макс.
90°	130	130	960	1220	50
90°	150	220	910	1290	150
90°	120	270	895	1300	200
120°	180	130	910	1300	50

ATS50DGS

ATS50DGM

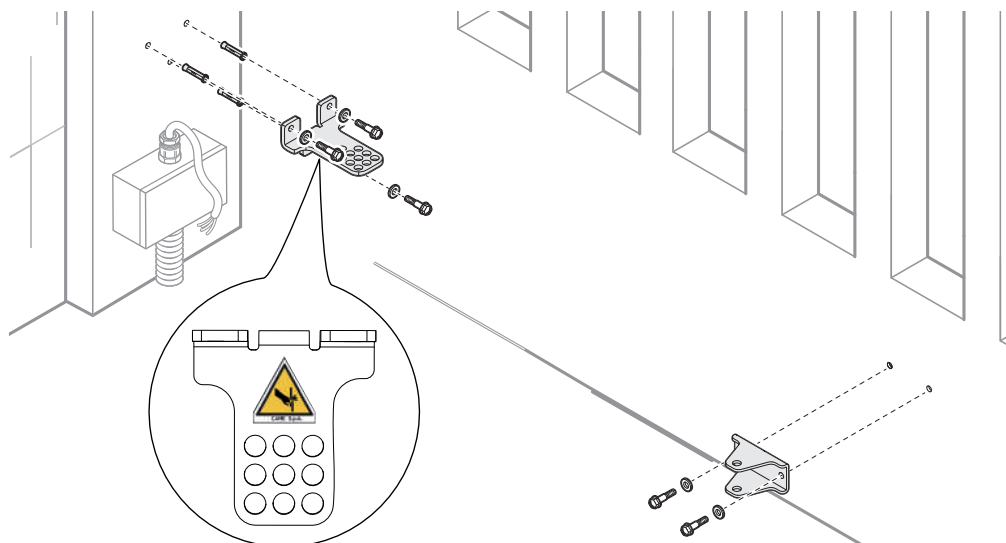
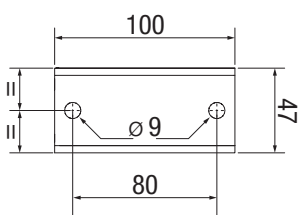
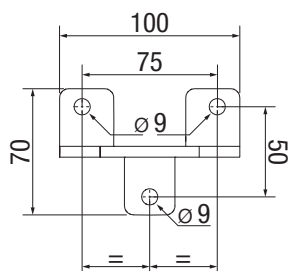
Кут відкриття стулки (°)	A	B	E	F	C макс.
90°	200	200	1030	1430	150
90°	200	270	1030	1510	200
120°	200	140	1030	1460	70

Кріплення кронштейнів

Прикріпіть кронштейн до стовпа дюбелями й гвинтами.

 Отвори на пластині для кріплення кронштейну дозволяють подальшу зміну кута відкриття стулки.

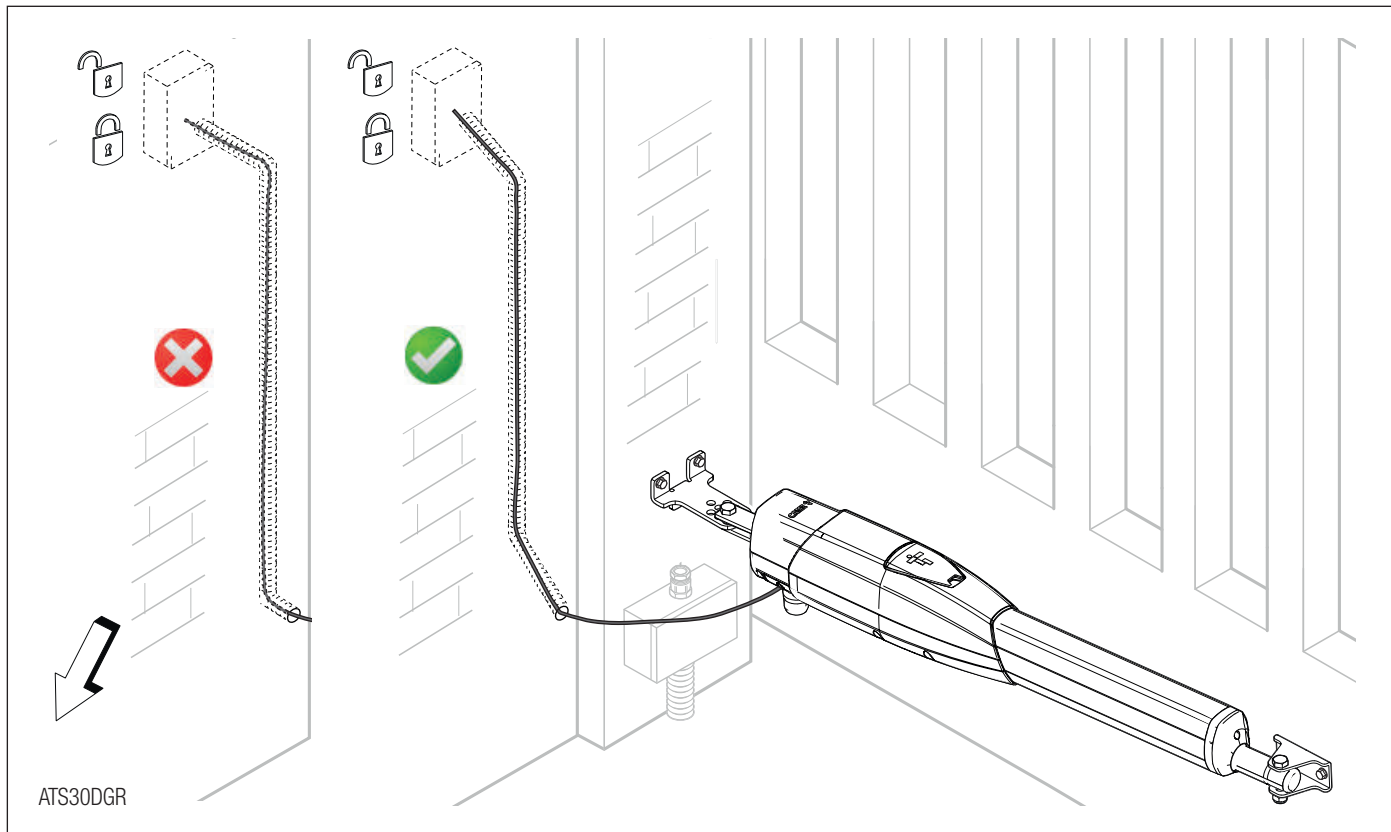
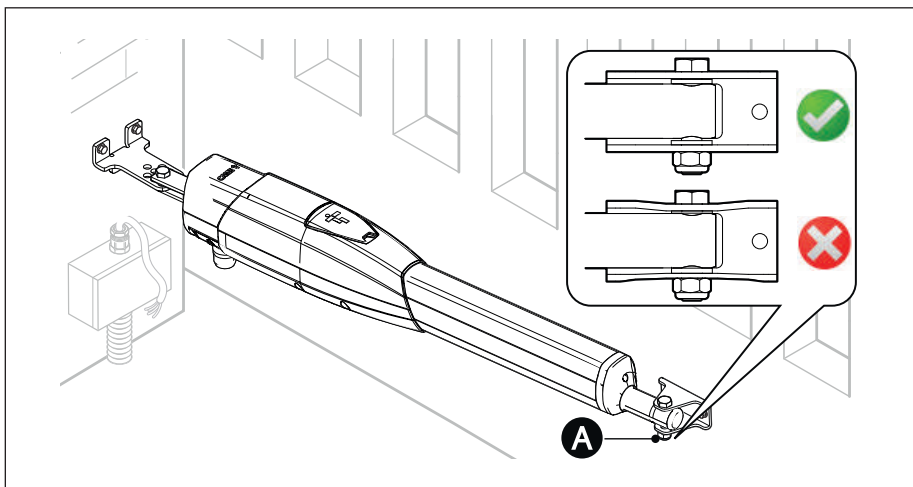
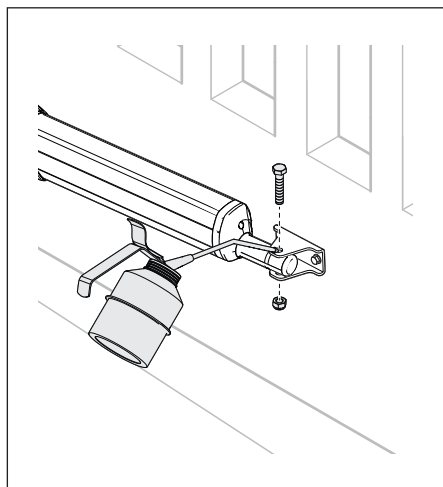
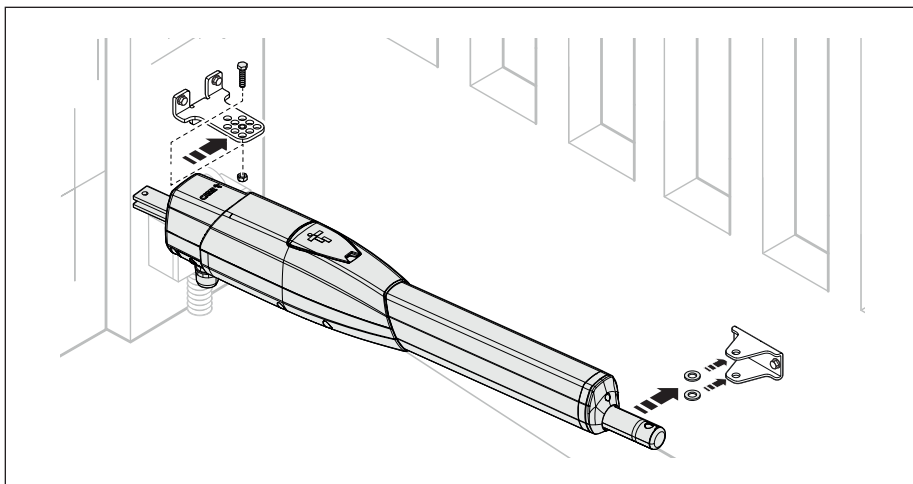
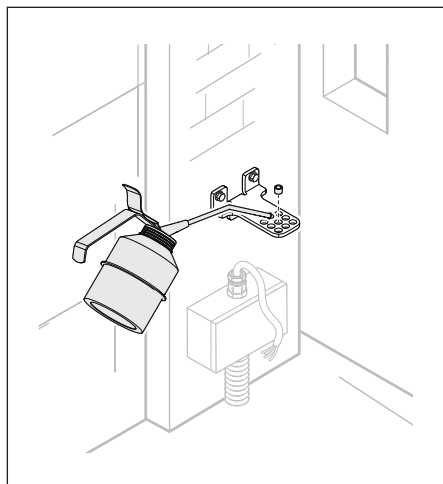
Закріпіть гвинтами або приваріть кріпильний кронштейн до воріт.



Кріплення приводу

 Змастіть належним чином усі рухомі елементи автоматики.

A Стопорна гайка має бути затягнута помірно, щоб не заважати рівномірному руху телескопічного важеля з кронштейном воріт.

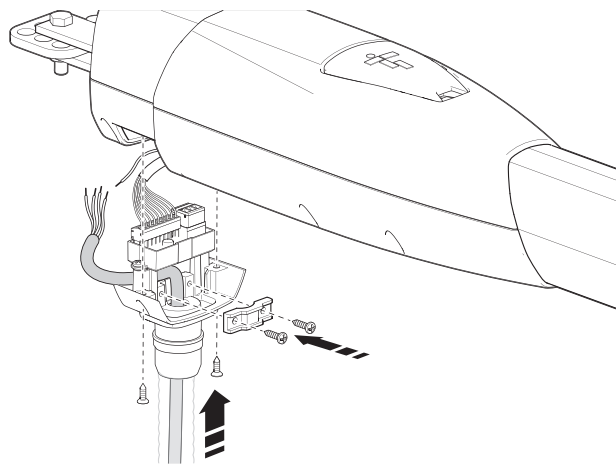
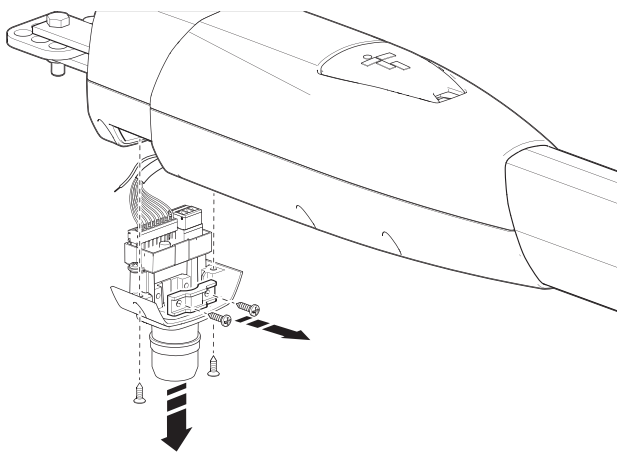


ATS30DGR

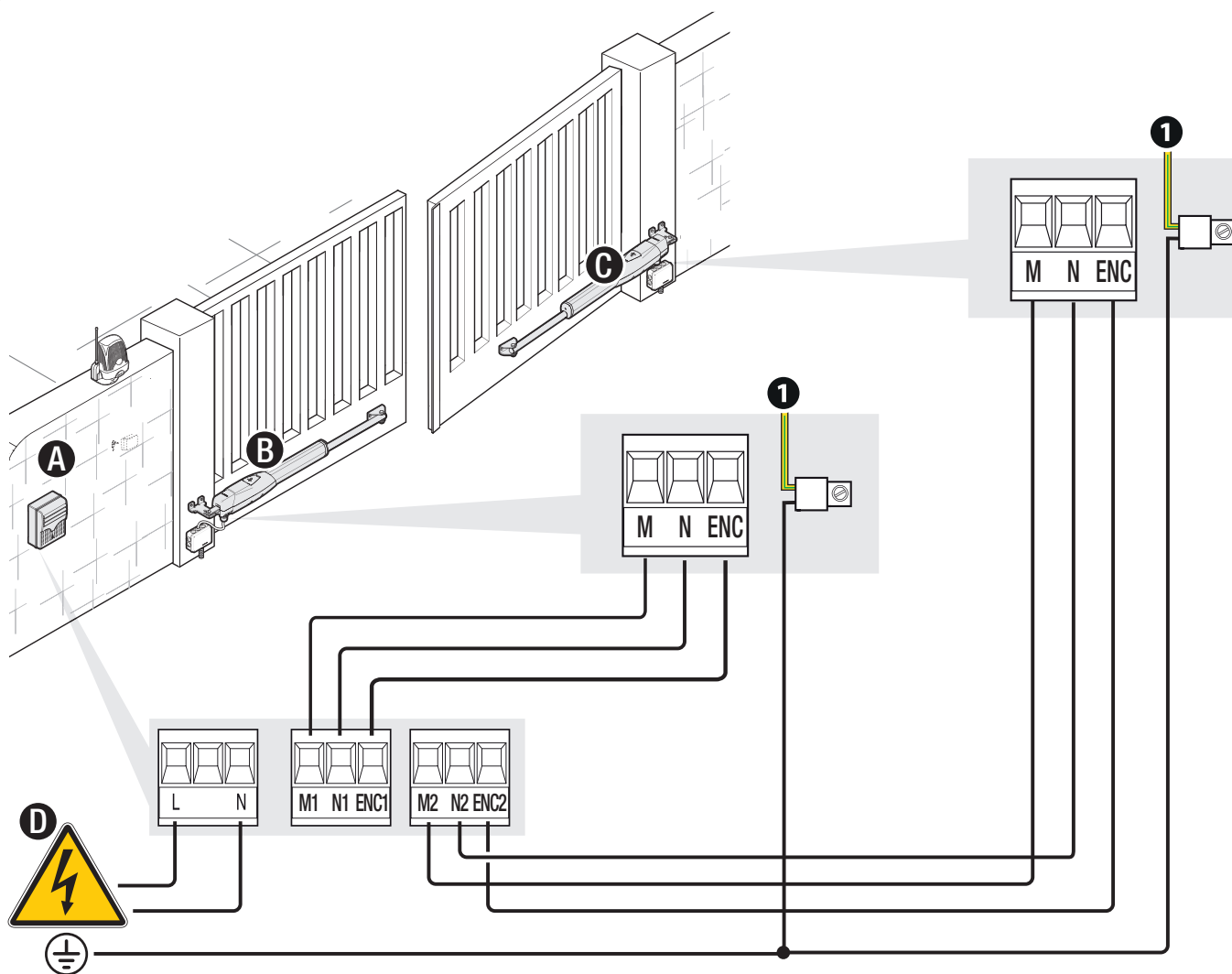
ЕЛЕКТРИЧНІ ПІДКЛЮЧЕННЯ

⚠ Перед початком робіт із блоком керування від'єднайте систему від електричного живлення й відключіть акумулятори (якщо вони є).

📖 Щоб отримати доступ до контактної панелі, зніміть захисну кришку.




- A** Блок керування
- B** Мотор-редуктор із затримкою під час відкриття
- C** Мотор-редуктор із затримкою під час закриття
- D** Вхід живлення ~ 230 В - 50-60 Гц
- 1** Жовто-зелений кабель

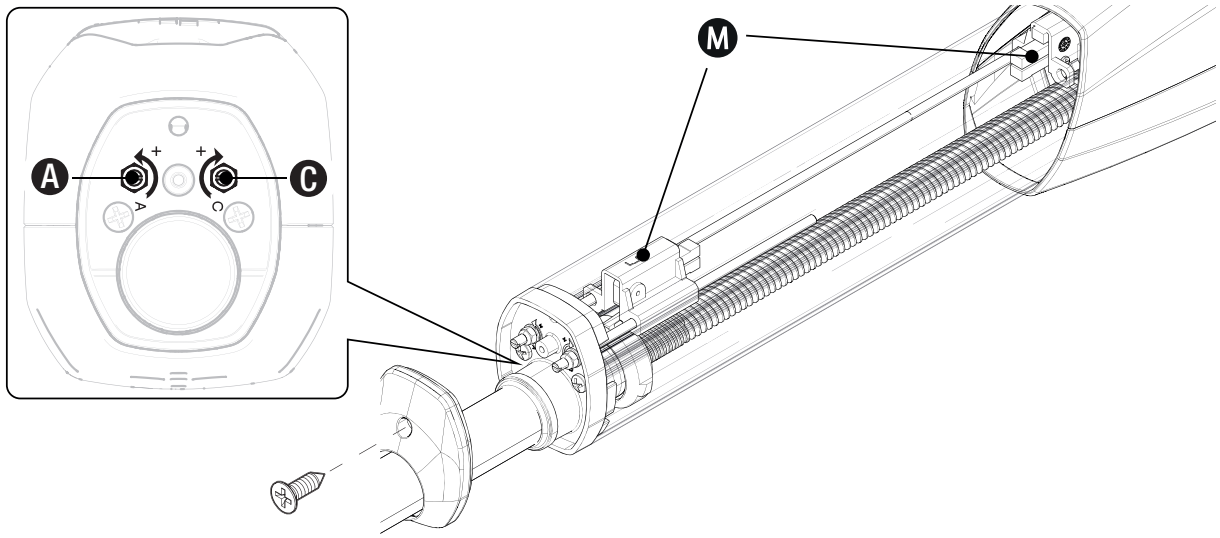


Визначення кінцевих положень із мікрвимикачами

- A** Гвинт для регулювання кінцевого положення відкриття
- C** Гвинт для регулювання кінцевого положення закриття
- M** Кінцеві мікрвимикачі

 Мікрвимикачі розташовані на кінцях їхнього ходу.

 Щоб перемістити мікрвимикач у будь-якому напрямку на 10 мм, необхідно повернути регулювальний гвинт 20 разів.



Визначення кінцевих положень відкриття

📖 Роботи необхідно проводити на обох редукторних двигунах.

Розблокуйте моторредуктор.

Відкрийте ступку вручну до бажаного положення.

Від'єднайте клемну колодку з 9 полюсами.

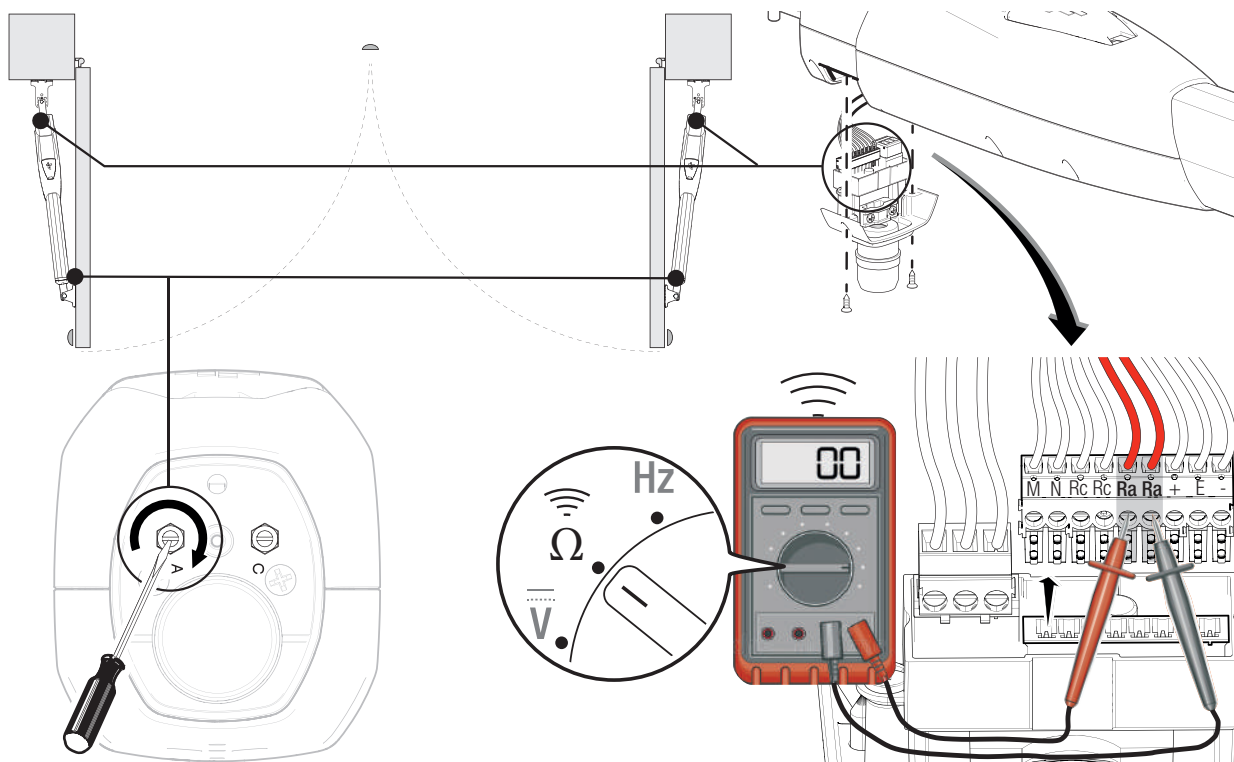
Підключіть мультиметр, встановлений для перевірки безперервності на терміналах Ra-Ra (контакт Н.3.), мультиметр подає звуковий сигнал.

Поверніть ЗА ГОДИННИКОВОЮ СТРІЛКОЮ гвинт регулювання (A) для визначення кінцевого положення відкриття, доки не відкриється контакт Ra-Ra та мультиметр не припинить подавати сигнал.

📖 Якщо ви хочете збільшити кут відкриття, мультиметр знову подає звуковий сигнал, повертайте гвинт регулювання ПРОТИ ГОДИННИКОВОЇ СТРІЛКИ, доки мультиметр не припинить подавати сигнал.

📖 Якщо ви хочете зменшити кут відкриття, мультиметр знову подає звуковий сигнал, повертайте гвинт регулювання ЗА ГОДИННИКОВОЮ СТРІЛКОЮ, доки мультиметр не припинить подавати сигнал.

📖 Залиште гайку регульовального гвинта не повністю затягнутою для визначення кінцевих положень.



Визначення кінцевих положень закриття

Роботи необхідно проводити на обох редукторних двигунах.

Розблокуйте моторредуктор.

Закрийте ступку вручну до бажаного положення.

Від'єднайте клемну колодку з 9 полюсами.

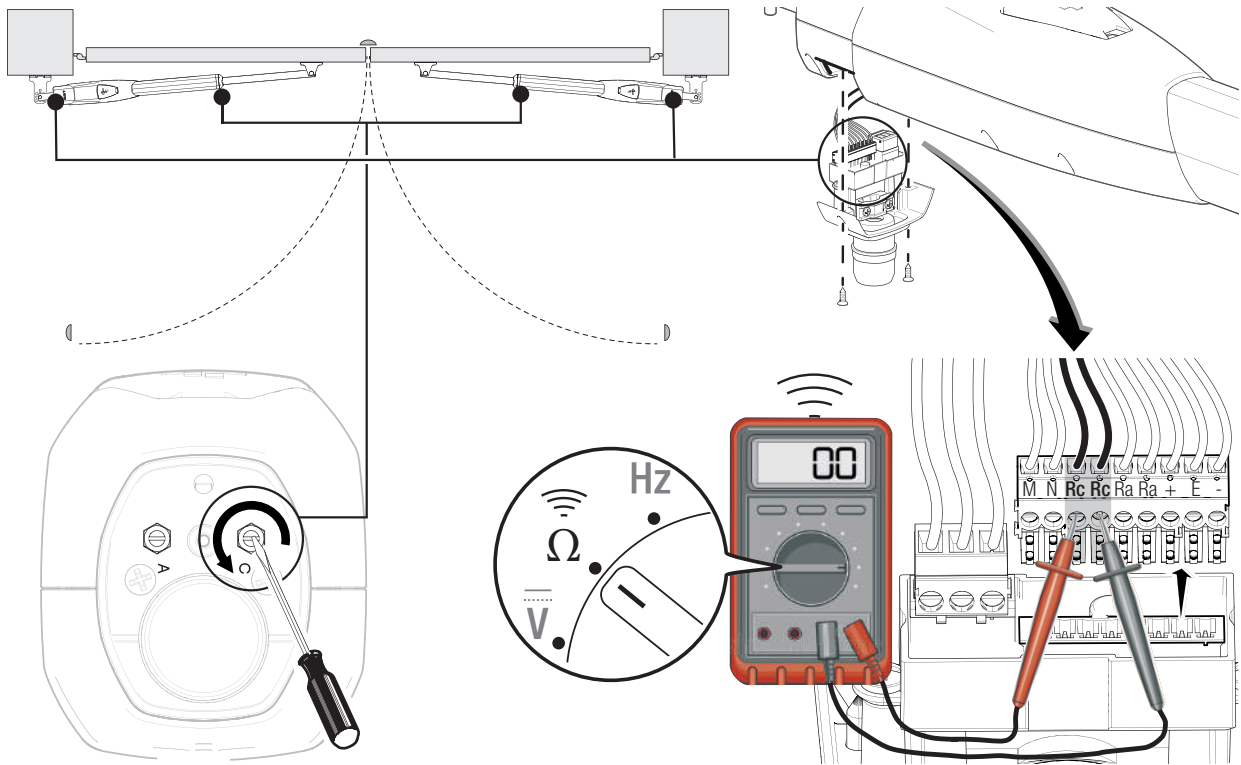
Підключіть мультиметр, встановлений для перевірки безперервності на терміналах Rc-Rc (контакт Н.3.), мультиметр подає звуковий сигнал.

Поверніть ПРОТИ ГОДИННИКОВОЇ СТРІЛКИ гвинт регулювання (С) для визначення кінцевого положення закриття, доки не відкриється контакт Rc-Rc та мультиметр не припинить подавати сигнал.

Якщо ви хочете зменшити кут закриття, мультиметр знову подає звуковий сигнал, повертайте гвинт регулювання ЗА ГОДИННИКОВОЮ СТРІЛКОЮ, доки мультиметр не припинить подавати сигнал.

Якщо ви хочете збільшити кут закриття, мультиметр знову подає звуковий сигнал, повертайте гвинт регулювання ПРОТИ ГОДИННИКОВОЇ СТРІЛКИ, доки мультиметр не припинить подавати сигнал.

Залиште гайку регулювального гвинта не повністю затягнутою для визначення кінцевих положень.



Після налаштування кінцевих положень, виконайте автоматичне визначення руху з панелі керування, дотримуйтесь інструкцій, наведених у посібнику до панелі управління.

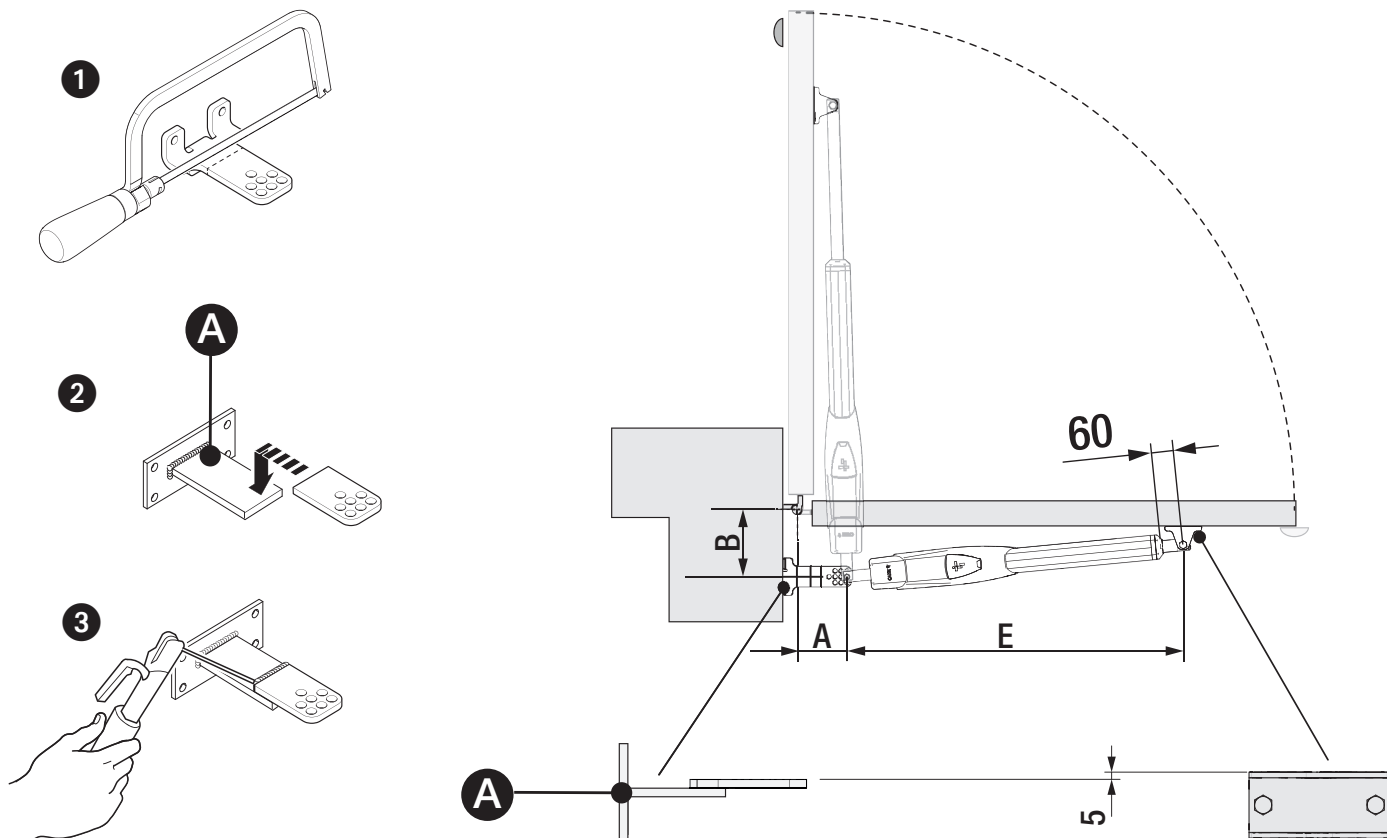
Визначення точок кріплення кронштейнів

Закрийте стулку вручну.

Спочатку визначте, де має бути встановлено кронштейн кріплення до воріт, а потім – де має бути встановлено кронштейн кріплення до стовпа.

Дотримуйтеся монтажних відстаней, указаних у таблиці.

A Додатковий кронштейн (не входить до комплекту)



ATS30DGS

ATS30DGR

ATS30DGM

Кут відкриття стулки (°)	A	B	E
90°	150	150	910

ATS50DGS

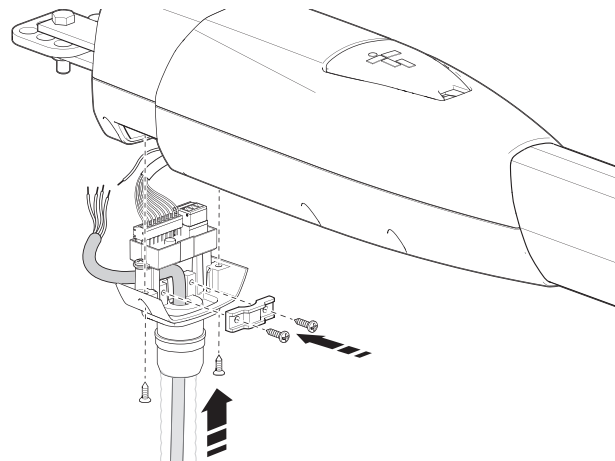
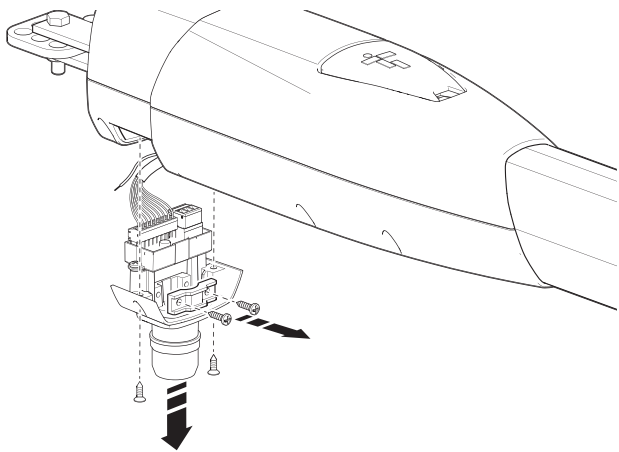
ATS50DGM

Кут відкриття стулки (°)	A	B	E
90°	200	200	1030

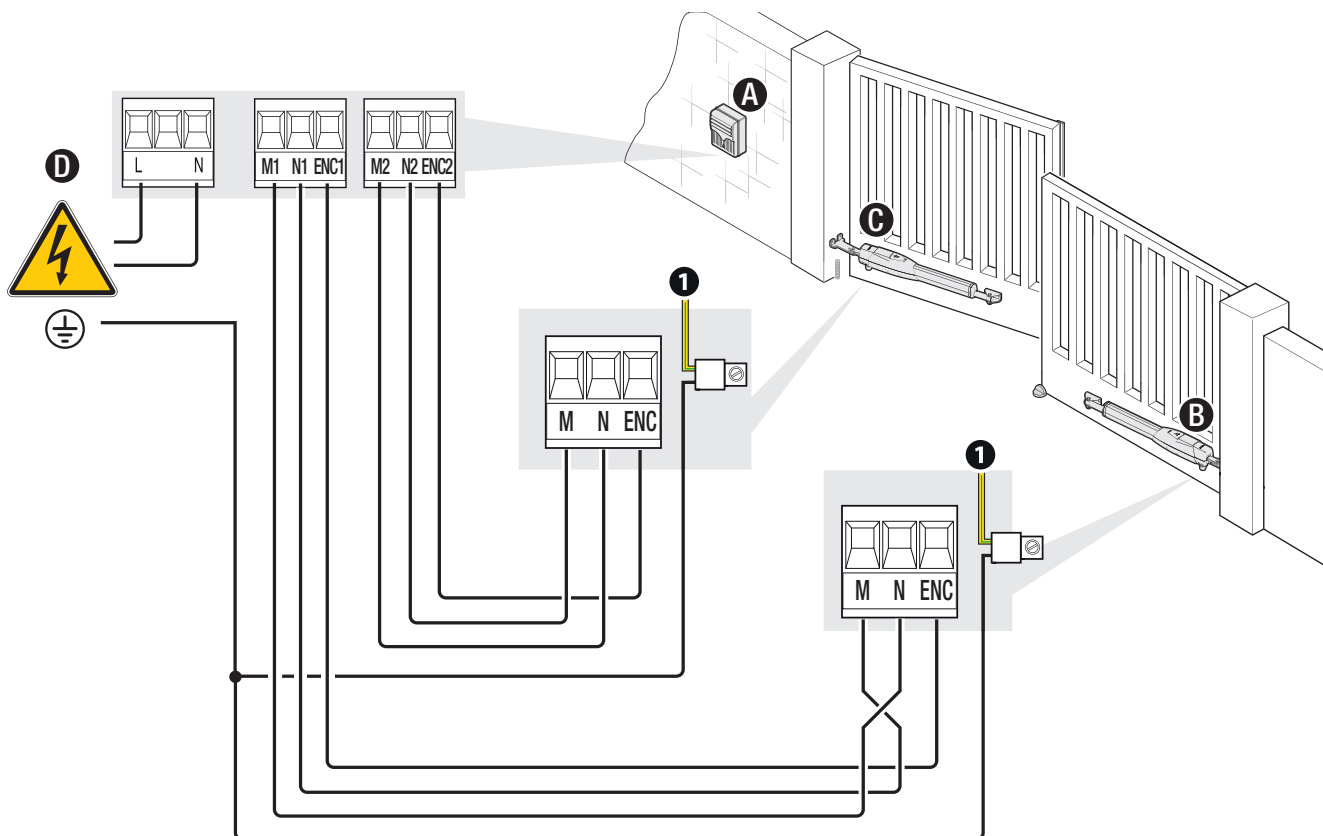
Електричні підключення

⚠ Перед початком робіт із блоком керування від'єднайте систему від електричного живлення й відключіть акумулятори (якщо вони є).

📖 Щоб отримати доступ до контактної панелі, зніміть захисну кришку.



- A** Блок керування
- B** Мотор-редуктор із затримкою гід час відкриття
- C** Мотор-редуктор із затримкою гід час закриття
- D** Вхід живлення ~ 230 В - 50-60 Гц
- 1** Жовто-зелений кабель



Визначення кінцевих положень із мікрвимикачами

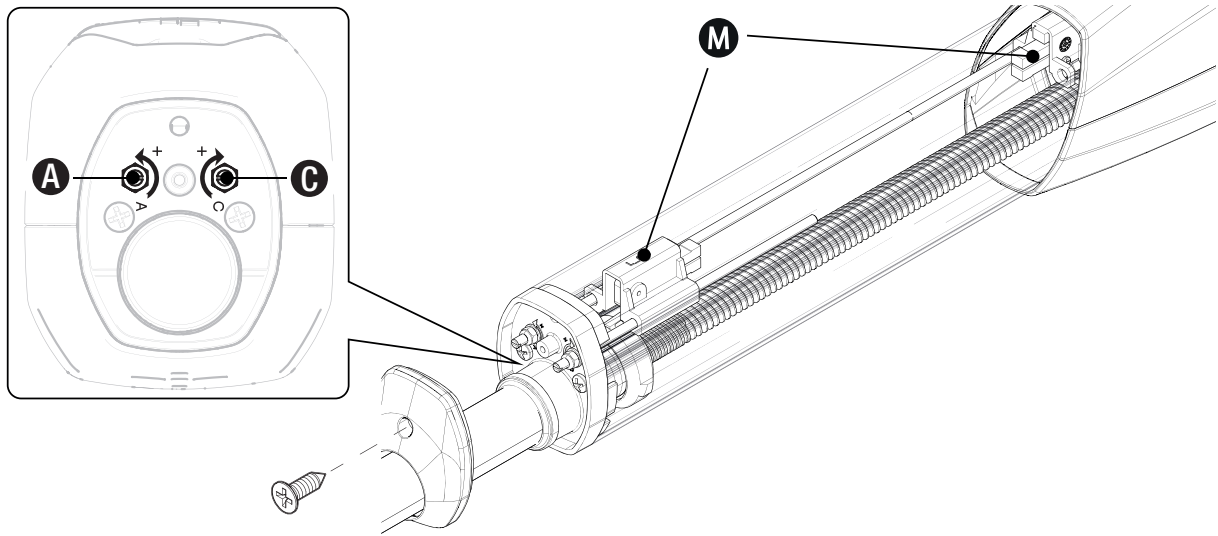
A Гвинт для регулювання кінцевого положення закриття

C Гвинт для регулювання кінцевого положення відкриття

M Кінцеві мікрвимикачі

Мікрвимикачі розташовані на кінцях їхнього ходу.

Щоб перемістити мікрвимикач у будь-якому напрямку на 10 мм, необхідно повернути регулювальний гвинт 20 разів.



Визначення кінцевих положень відкриття

Роботи необхідно проводити на обох редукторних двигунах.

Розблокуйте моторредуктор.

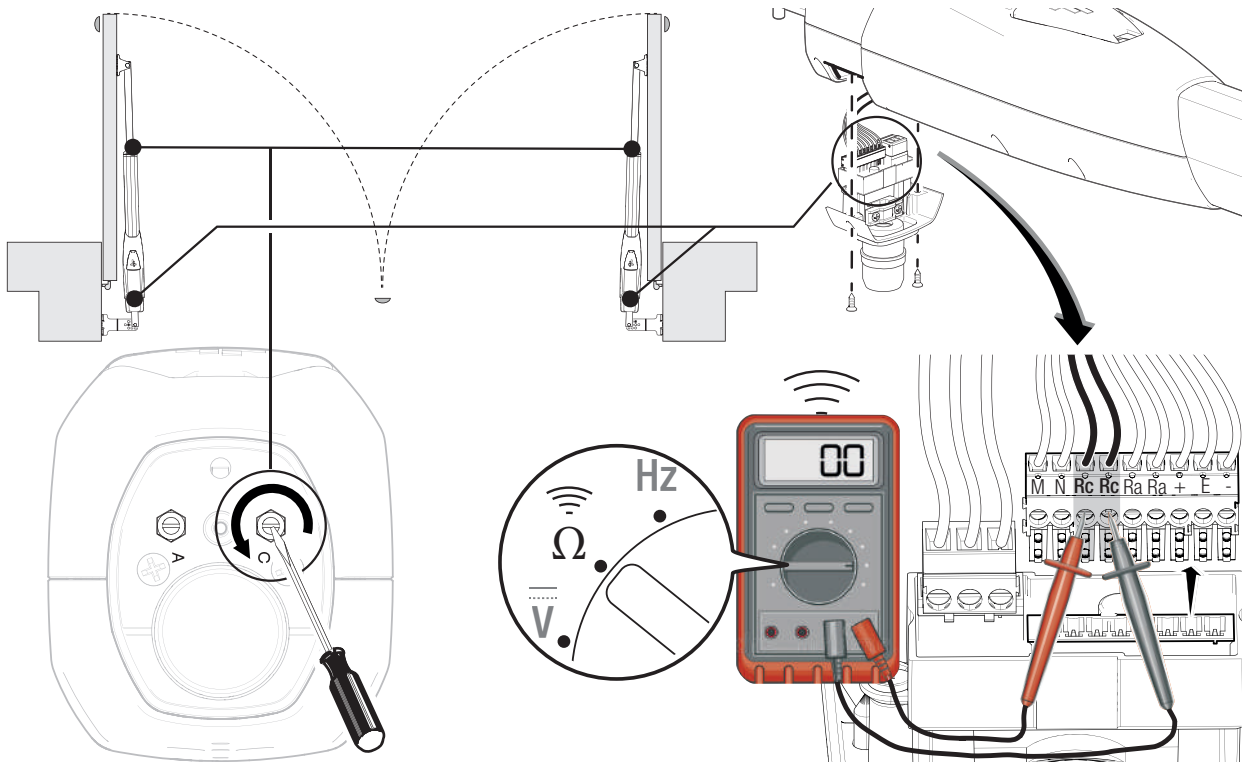
Відкрийте ступку вручну до бажаного положення.

Від'єднайте клемну колодку з 9 полюсами.

Підключіть мультиметр, встановлений для перевірки безперервності на терміналах Rc-Rc (контакт Н.3.), мультиметр подає звуковий сигнал.

Поверніть ПРОТИ ГОДИННИКОВОЇ СТРІЛКИ гвинт регулювання (C) для визначення кінцевого положення відкриття, доки не відкриється контакт Rc-Rc та мультиметр не припинить подавати сигнал.

Залиште гайку регулювального гвинта не повністю затягнутою для визначення кінцевих положень.



Визначення кінцевих положень закриття

Роботи необхідно проводити на обох редукторних двигунах.

Розблокуйте моторредуктор.

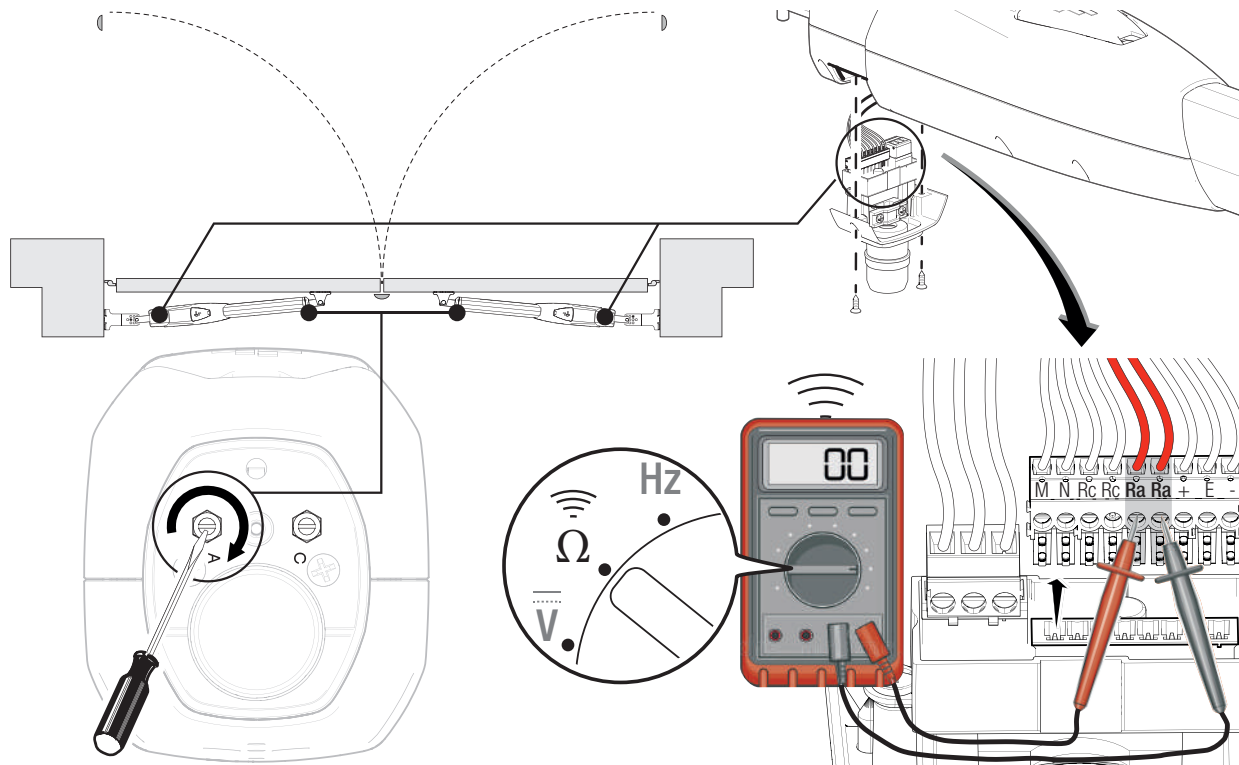
Закрийте ступку вручну до бажаного положення.

Від'єднайте клемну колодку з 9 полюсами.

Підключіть мультиметр, встановлений для перевірки безперервності на терміналах Ra-Ra (контакт Н.3.), мультиметр подає звуковий сигнал.

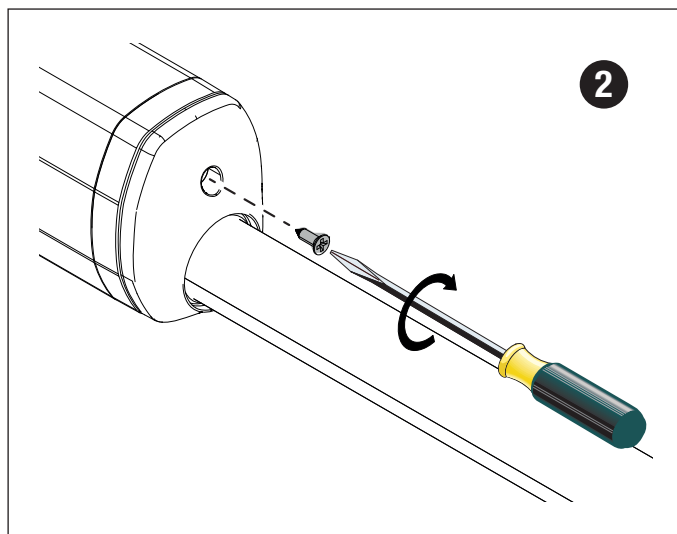
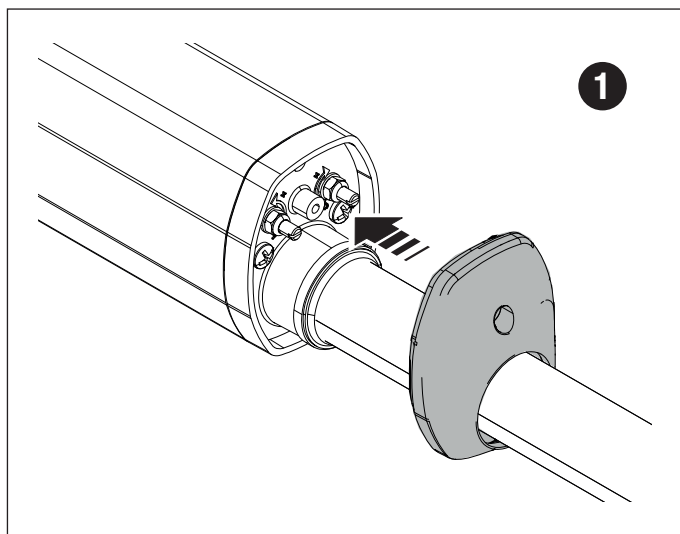
Поверніть ЗА ГОДИННИКОВОЮ СТРІЛКОЮ гвинт регулювання (А) для визначення кінцевого положення закриття, доки не відкриється контакт Ra-Ra та мультиметр не припинить подавати сигнал.

Залиште гайку регулювального гвинта не повністю затягнутою для визначення кінцевих положень.



Після налаштування кінцевих положень, виконайте автоматичне визначення руху з панелі керування, дотримуйтесь інструкцій, наведених у посібнику до панелі управління.

ЗАВЕРШАЛЬНІ ДІЇ



MCBF		
Моделі	ATS30DGS-ATS30DGR-ATS30DGM	ATS50DGS-ATS50DGM
2 м - 800 кг	120000	-
2.5 м - 600 кг	110000	-
3 м - 400 кг	100000	-
2 м - 1000 кг	-	120000
2.5 м - 800 кг	-	110000
3 м - 600 кг	-	100000
4 м - 500 кг	-	85000
5 м - 400 кг	-	70000
Сліпа ступка	-15%	-15%
Монтаж у вітряних місцях	-15%	-15%
Монтаж сліпої ступки у вітряних місцях	-30%	-30%

Значення у відсотках означають, у скільки разів повинна зменшитися кількість циклів у залежності від типу й кількості встановлених додаткових пристроїв.

⚠ Перед виконанням робіт з очищення, технічного обслуговування або заміни деталей слід знеструмувати пристрій.

⚠ В цьому документі містяться інструкції, яких має обов'язково дотримуватися монтувальник під час виконання робіт з технічного обслуговування.

⚠ Якщо пристрій не використовується протягом тривалого часу, наприклад у випадку встановлення в місцях із сезонним режимом роботи, потрібно відключити живлення. Перед повторним включенням необхідно перевірити справність роботи пристрою.

📖 Інформацію щодо правильного встановлення й регулювання наведено в інструкції з установки виробу.

📖 Рекомендації з вибору необхідного виробу та аксесуарів можна знайти в каталозі продукції.

Обов'язково проводьте наведені нижче роботи з технічного обслуговування кожні 20.000 циклів або 6 місяців.

Здійсніть повну перевірку надійності затягування кріпильних елементів.

Змащуйте всі рухомі частини механізму.

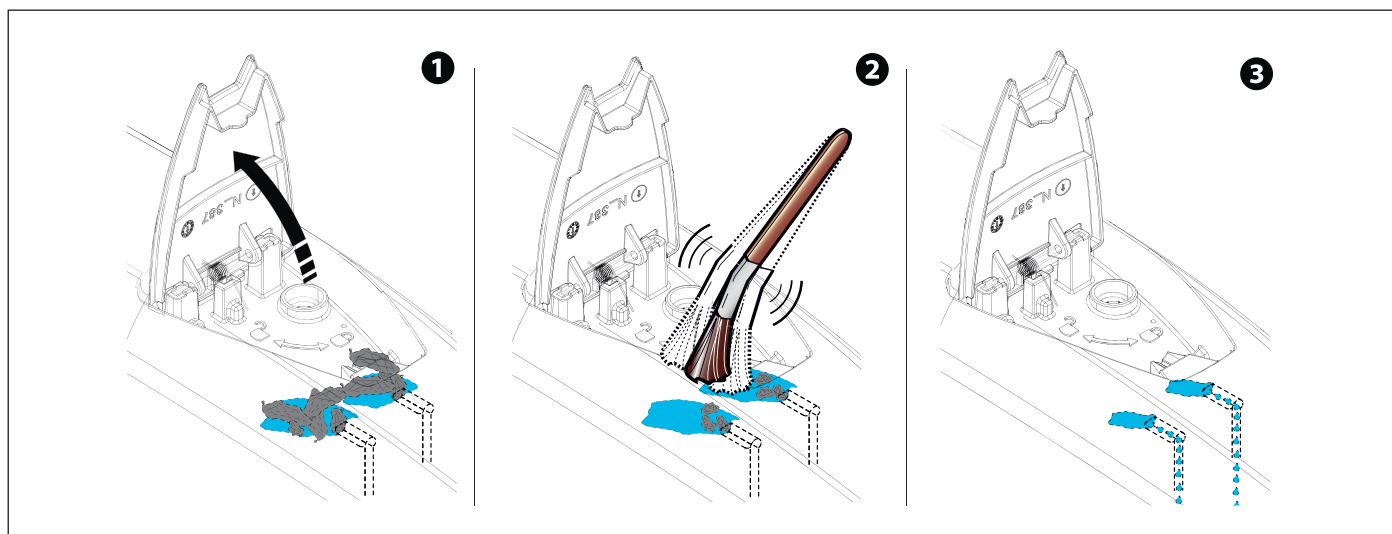
Перевіряйте справність роботи пристроїв індикації та безпеки.

Перевіряйте стан спрацювання рухомих частин механізму та справність їх роботи.

Перевіряйте ефективність роботи механізму розблокування, вільно рухаючи ступкою. Ступці нічого не повинно перешкоджати.

Перевірте стан електричних кабелів та їх з'єднань.

Відкрийте оглядову панель механізму розблокування та очистіть від бруду.



CAME 

CAME.COM

CAME S.P.A.

Via Martiri della Libertà, 15

31030 - Dosson di Casier

Treviso - Italy (Італія)

Тел. (+39) 0422 4940

Факс (+39) 0422 4941