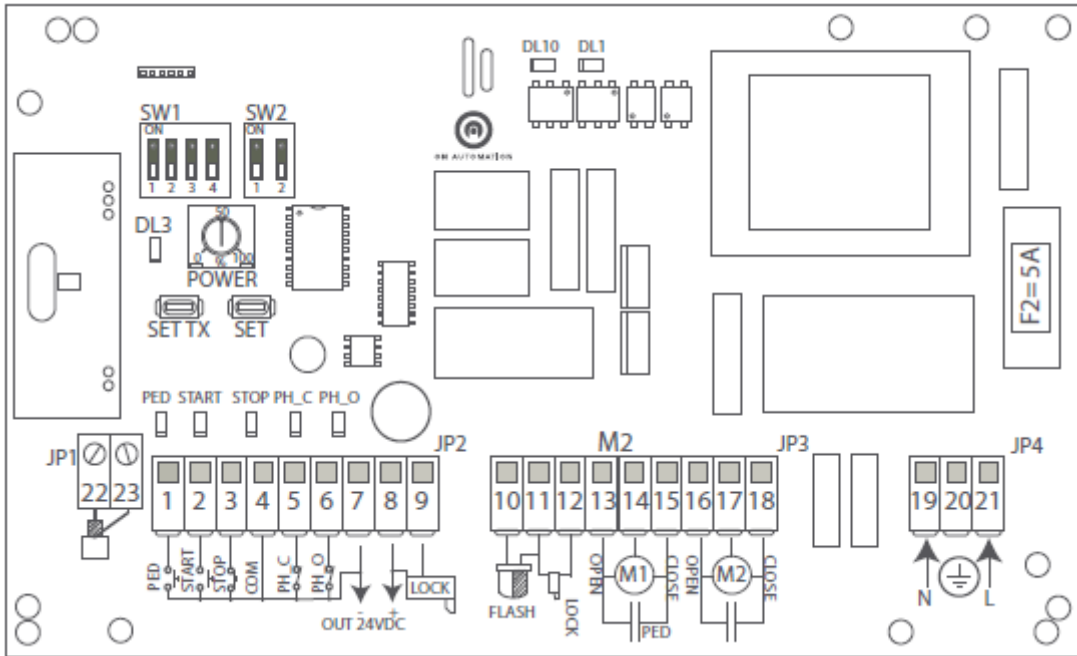


ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ РОЗПАШНИХ ВОРІТ 230 В

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей посібник підготовлений виробником і є невід'ємною частиною продукту. Він надає всю необхідну інформацію про:

- питання безпеки, на які слід звернути увагу спеціалістів з монтажу;
- правильна установка пристрою;
- робота та обмеження пристрою, докладно;
- правильне використання в умовах безпеки;

інструкцій, викладених у цьому посібнику, слід дотримуватися постійно, щоб гарантувати особисту безпеку та економічну експлуатацію та тривалий термін служби виробу. Важливо прочитати та зрозуміти всю інформацію, надану у цьому посібнику, щодо того, як забезпечити правильне використання та уникнути ризику нещасних випадків. Інструкції, креслення, фотографії та документація у цьому посібнику є власністю OnAutomation S.r.l. і не повинні бути відтворені будь-яким способом, ні повністю, ні частково.

ІДЕНТИФІКАЦІЯ СИМВОЛІВ В ЦЬОМУ ПОСІБНИКУ



Цей символ привертає увагу до інформації, яку слід уважно читати



Цей символ привертає увагу до інформації щодо безпеки



Цей символ вказує на обережність



Цей символ привертає увагу до інформації щодо проводки



Цей символ позначає розділ у посібнику з програмування таймера відкриття та закриття воріт



Цей символ позначає розділ у посібнику щодо програмування або видалення пультів дистанційного керування



Цей символ позначає розділ у посібнику, призначеному для користувача



Цей символ вказує на розділ з технічного обслуговування



ВСТУП

Ці інструкції стосуються тільки електричного монтажу і використання системи управління з обладнанням EC1AEZ. Механічний монтаж описаний в інструкції, що додається до приводу. Щоб уникнути небезпек під час складання, монтажу та тестування пристрою автоматизації необхідно дотримуватися попереджень з техніки безпеки. Перш за все уважно прочитайте це керівництво по експлуатації.

Зберігайте інструкції поблизу для довідок під час використання і обслуговування.

Дані чисто орієнтовні. Виробник не несе відповідальності за неточності в цьому керівництві, пов'язані з помилками друку або транскрипції. Компанія залишає за собою право вносити зміни з урахуванням поліпшень продукту без попереднього повідомлення.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Перед установкою продукту уважно прочитайте інструкції.

Не викидайте упаковку (пластик, полістирол і т. Д.) і не залишайте її в межах досяжності дітей, оскільки вона може бути джерелом небезпеки. Неправильна установка пристрою також може становити серйозну небезпеку: ретельно виконуйте всі інструкції по установці. Рекомендується дотримуватися всіх діючих норм безпеки; працювати в добре освітленому середовищі, де немає ризику для здоров'я; і носити відповідне захисне спорядження (захисну взуття, захисні окуляри, рукавички і каску) і щільно прилягаючий одяг. Прийміть заходи для захисту від частин, що розлітаються і потенційних ризиків роздавлювання, удару і порізів.

Рекомендується дотримуватися всіх діючих національних стандартів безпеки на робочому місці (в Італії Законодавчий декрет 528/99 узгоджений з Законодавчим декретом 494/96 «реалізація директиви 92/57 / ЕЕС щодо мінімальних вимог до здоров'я і безпеки, які необхідно прийняти. На тимчасових або пересувних об'єктах »). Захистіть майданчик, щоб запобігти несанкціонованому доступу, і не залишайте робочу зону без нагляду. Установка, електричні з'єднання і регулювання повинні виконуватися відповідно до правил належної практики і діючим національним законодавством.

Виробник панелі управління двигуном не несе відповідальності за неналежну конструкцію моторизованої конструкції або за шкоду, заподіяну під час використання. Неправильна установка може бути джерелом небезпеки. Дотримуйтеся інструкцій виробника. Перед початком установки перевірте стан продукту і переконайтеся, що конструкція, на якій він буде встановлений, досить міцна і стійка і відповідає діючим нормам. Установка, тестування і введення в експлуатацію панелі управління, а також всі періодичні перевірки і роботи з технічного обслуговування повинні бути доручені технічним фахівцям, навченим використанню продукту.



СИСТЕМА

Електрична система повинна бути встановлена досвідченим і кваліфікованим електриком згідно з національним законодавством і відповідно до національних законів про безпеку систем (в Італії, Закон 46/90). Перед підключенням джерела живлення переконайтеся, що напруга і сила струму відповідають значенням, зазначеним на табличці. Основні захисні заходи вживаються на місці / під час установки. Використовуйте магнітотермічеській диференційний перемикач на 6 А з порогом спрацьовування 30 мА.

Завжди відключайте джерело живлення перед проведенням будь-якого технічного обслуговування, ремонту або заміни механічного або електричного характеру. Перед випробуванням і введенням автоматизації в експлуатацію переконайтеся, що автоматичні ворота відповідають вимогам Директиви по машинах 2006/42 / ЕЕС, які застосовуються до повністю зібраним і встановленим воріт. Установник повинен підготувати і зберегти технічне досьє на автоматичні ворота і виконувати відповідні вимоги. Коли все буде готово, установник повинен перевірити установку і правильність роботи автоматики.

Установник повинен виконати оцінку ризиків і переконатися, що жодна з частин воріт не представляє загрози стиснення або порізів. Установник повинен при необхідності прийняти коригуючі заходи і встановити знаки, необхідні чинним законодавством, щоб привернути увагу до небезпечних зон. На видному місці на установці повинна бути табличка з даними автоматики. Установник повинен надати всю інформацію про автоматичне, ручне і аварійне використання автолматичних воріт, а також надати користувачеві системи інструкції по використанню. Для ремонту або заміни необхідно використовувати оригінальні запасні частини. Використання компонентів інших брендів робить гарантію недійсною. Виробник панелі управління двигуном не несе відповідальності за установку несумісних компонентів, які можуть поставити під загрозу безпеку і роботу.

ЗМІСТ

- 1) Загальний опис
- 2) Технічні дані
- 3) Обмеження використання
- 4) Опис панелі управління
- 5) Схема електричної системи
- 6) Опис проводки
- 7) Підключення виходів:
 - 7.1) Лінія живлення, сигнальна лампа, електродвигун 1 («Хвіртка») та електродвигун 2
 - 7.2) Вихід для електричного замка і живлення 24 В постійного струму
- 8) Підключення входів
 - 8.1) Кнопки послідовного відкриття
 - 8.2) Кнопка відкриття
 - 8.3) Фотоелемент на закриття
 - 8.4) Фотоелемент на відкриття
 - 8.5) Вхід STOP
 - 8.6) Підключення антени
- 9) Загальна схема електричних підключень
- 10) Опис кнопок на панелі управління
- 11) Опис світлодіодів на панелі управління
- 12) Опис триммера
- 13) Опис DIP-перемикача
- 14) Програмування ходу
 - 14.1) Двостворчаті ворота
 - 14.2) Одна створка
 - 14.3) Програмування автозакриття
 - 14.4) Вимкнення автозакриття
- 15) Пам'ять пультів дистанційного керування
 - 15.1) Програмування дистанційного керування,
 - 15.2) Програмування пульта дистанційного Керування. Режим «Хвіртка»
- 16) Видалення всіх запрограмованих пультів дистанційного керування
- 17) Перевірки і огляди
- 18) Технічне обслуговування
- 19) Усунення несправностей
- 20) Посібник користувача
- 21) Розміри і кріплення настінної коробки
- 22) Гарантійний термін
- 23) Журнал технічного обслуговування
- 24) Комплектація
- 25) Декларація про відповідність



1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Панель може керувати редукторними двигунами потужністю не більше 500 Вт для кожного двигуна, а також оснащена:

- Світлодіод діагностики входу;
- Вбудований приймач, програмований з максимум 48 пультами дистанційного керування з фіксованим або динамічним кодом;
- Регулювання крутного моменту;
- Незалежне уповільнення для відкривання та закриття;
- Вихід на електричний замок;
- Вхід для петель магнітної індукції або таймерів;
- Режим «Хвіртка».





2. ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ОПИС	ЗНАЧЕННЯ
Електроживлення панелі управління	230 В змінного струму + 6% -10% / 50 Гц
Електроживлення двигуна	230 В змінного струму + 6% -10% максимальна потужність 500 Вт + 500 Вт
Електроживлення сигнальної лампи	230 В змінного струму для максимальної потужності 100 Вт
Живлення зовнішніх пристроїв	24 В постійного струму + 10% -15%
Максимальний струм для зовнішніх пристроїв	250 мА
Максимальна споживана потужність	20 Вт
Джерело живлення для електричного замка	12 В змінного струму, максимум 15 ВА (опція)
Захист двигуна	Запобіжник 5 А (F2)
Частота прийому	433,92 МГц
Модуляція	ASK (AM)
Чутливість до RF	-113 дБм
Смуга пропускання RF	600 кГц
ВЧ-випромінювання антени	-60 дБ
Діапазон робочих температур	від - 20 до +70 ° С в корпусі
Ступінь захисту корпусу	IP56



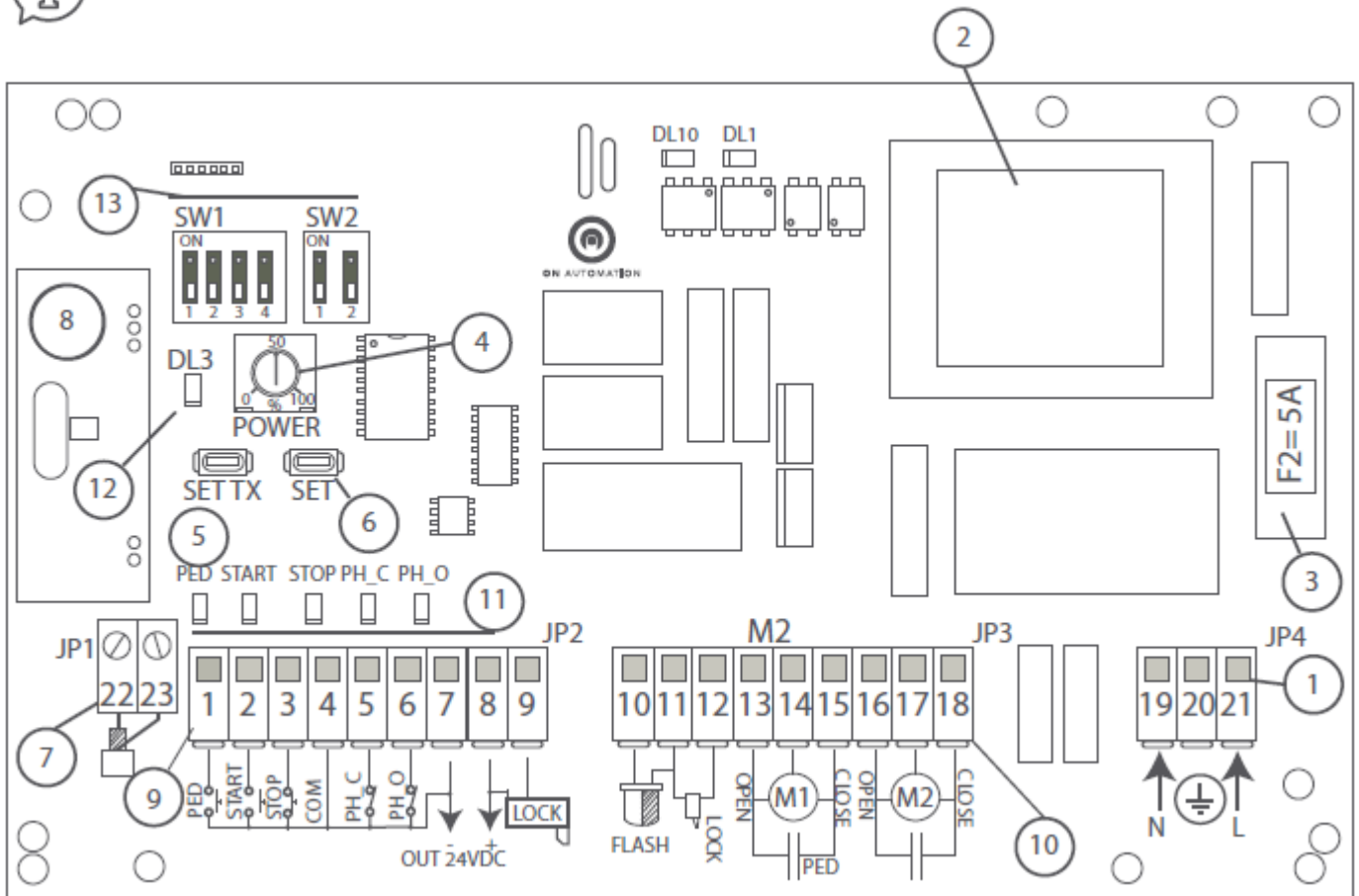
3. ОБМЕЖЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ

Панель ЕС2АЕ призначена для управління роботою електромеханічних або гідравлічних приводів 230 В змінного струму для автоматизації одно- або двостворчатих воріт. Будь-яке інше використання вважається неналежним та потенційно небезпечним. Заборонено застосовувати виріб у будь-яких інших цілях, крім передбачуваного. Заборонено втручатися або вносити зміни у виріб. Виробник не може нести відповідальність за невиконання цих вимог.





4. ОПИС ПАНЕЛІ УПРАВЛІННЯ



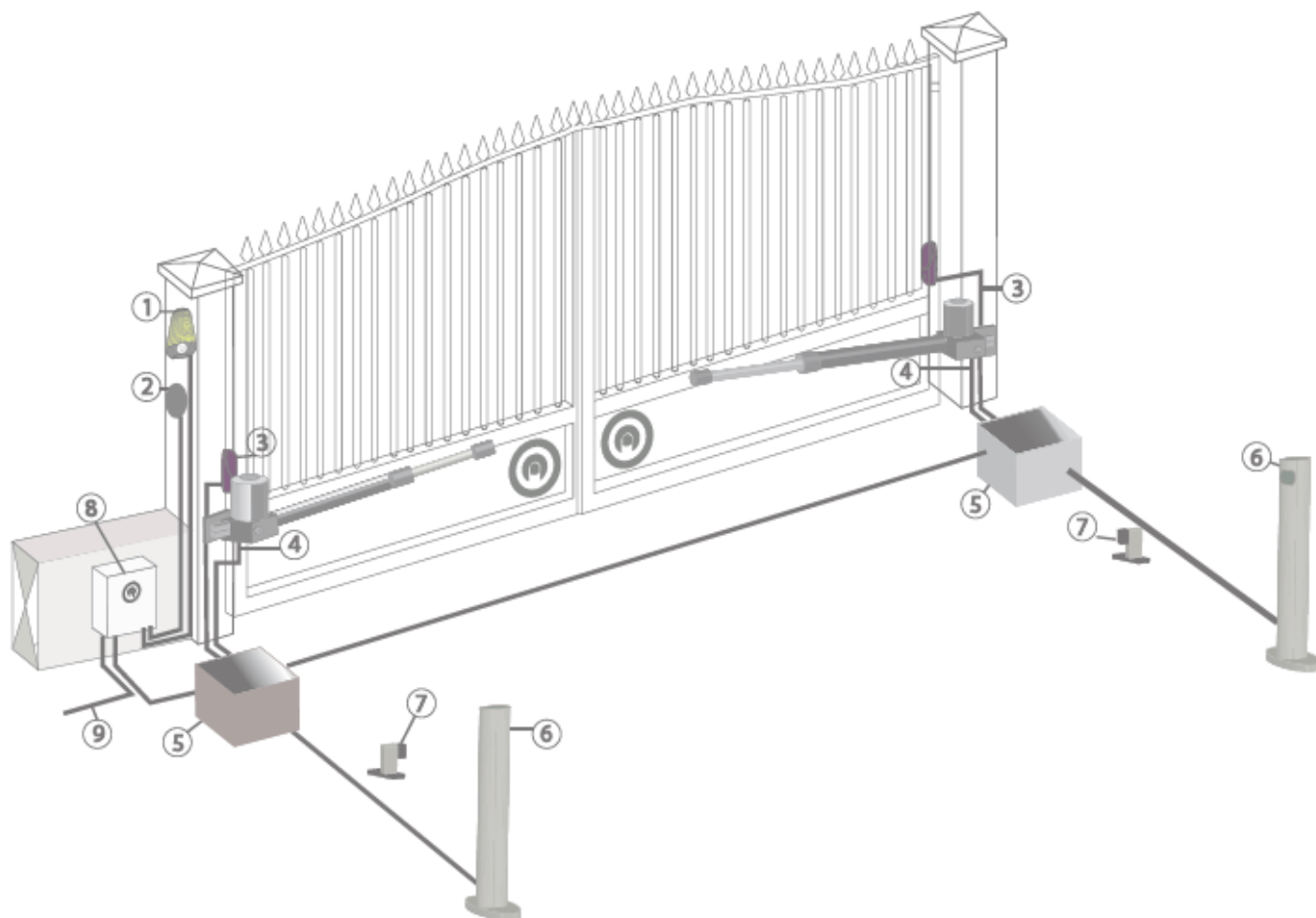
ПОЗНАЧЕННЯ

- 1) Клемна колодка для підключення джерела живлення панелі управління, виходу джерела живлення двигуна і виходу сигнальної лампи.
- 2) Трансформатор
- 3) Запобіжник виходу електродвигунів, сигнальної лампи і трансформатора (5 А)
- 4) Триммер потужності двигунів
- 5) Кнопка для програмування або скасування пульта дистанційного керування
- 6) Кнопка програмування таймерів відкриття і закриття воріт.
- 7) Клемник для підключення антени
- 8) Радіомодуль
- 9) Клемна колодка для підключення входів та виходів управління пристроєм безпеки при 24 В постійного струму.
- 10) Клемна колодка для підключення виходу джерела живлення двигуна та виходу сигнальної лампи
- 11) Світлодіод діагностики входу
- 12) Світлодіод діагностики програмування
- 13) DIP-перемикач логічних функцій





5. СХЕМА ЕЛЕКТРИЧНОЇ СИСТЕМИ



6. ОПИС ПРОВОДКИ.

НОМЕР	ОПИС	ТИП ПРОВОДКИ
1	Сигнальна лампа з антеною	2x1mm ² + RG58 (максимальна рекомендована довжина 5 метрів)
2	Кнопка	
3	Зовнішні фотоелементи	TX: 2x1mm ² - RX: 4x1mm ²
4	Редукторний двигун	4x1,5 мм ²
5	Відстійники для труб	-
6	Внутрішні фотоелементи	TX: 2x1mm ² - RX: 4x1mm ²
7	Механічні упори для відкривання	-
8	Панель управління	-
9	Живлення	3x1,5 мм ²

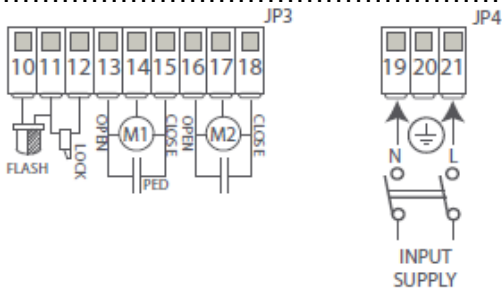
Зрощування неможливо виконати в відстійниках, а дроти, що входять у корпус панелі управління повинні бути вставлені за допомогою відповідних кабельних сальників, відповідно до захисту IP корпусу.



7. ПІДКЛЮЧЕННЯ ВИХОДІВ



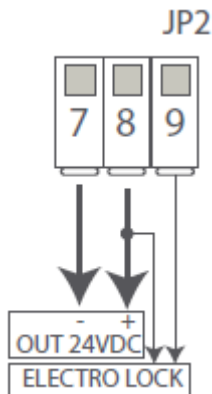
7.1 ЛІНІЯ ЖИВЛЕННЯ, СИГНАЛЬНА ЛАМПА, ДВИГУН 1 (Хвiртка) ДВИГУН 2



Номер	ОПИС	НАПРУГА
19-20-21	ЖИВЛЕННЯ: 19 = клемма з'єднання «НОЛЬ» 20 = клемма заземлювача 21 = клемма з'єднання «ФАЗА»	230 В змінного струму + 6% -10% / 50 Гц
10-11	Вихід для сигнальної лампи з електронним блиманням або з блиманням за командою блоку управління	230 В змінного струму макс. 100 Вт
11-12	Вихід для команди вертикального електричного блокування 230 В змінного струму	230 В змінного струму макс. 100 Вт
13-14-15	Вихід для двигуна М1 (Хвiртка): 14 = загальний 13 = відкриття 15 = закриття (конденсатор, що постачається з мотором редуктора, повинен бути підключений між клеммами 13 і 15)	230 В змінного струму макс. 500 Вт
16-17-18	Вихід для двигуна М2 (затримка відкриття): 17 = загальний 16 = відкриття 18 = закриття (конденсатор, що постачається разом з мотором редуктора, повинен бути підключений між клеммами 16 і 18)	230 В змінного струму макс. 500 Вт



7.2 ВИХІД ДЛЯ ЕЛЕКТРИЧНОГО ЗАМКА І 24 В постійного струму



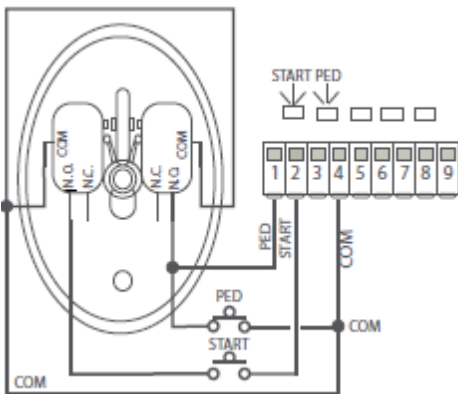
Номер	ОПИС	НАПРУГА
7-8	Вихід додаткового джерела живлення	7 = GND 8 = 24 В постійного струму макс. 250 мА
8-9	Вихід для електроживлення замка або легкі ворота	8 = позитивний 9 = негативний макс. 15 ВА



8. ПІДКЛЮЧЕННЯ ВХОДІВ



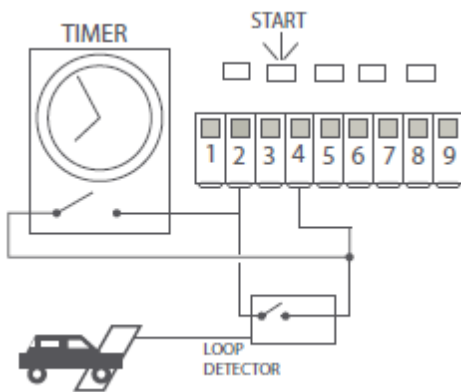
8.1 КЛЮЧОВИЙ СЕЛЕКТОР І КНОПКИ ДЛЯ ПОСЛІДОВНОГО ВІДКРИТТЯ



Номер	ОПИС	ТИП ВХОДУ
1	Вхід «Хвіртка»	Нормально відкритий
2	Вхід для послідовного управління 2 двигунами	Нормально відкритий
4	Загальний	Загальний



8.2 КЛЮЧОВИЙ СЕЛЕКТОР І КНОПКИ ДЛЯ ПОСЛІДОВНОГО ВІДКРИТТЯ



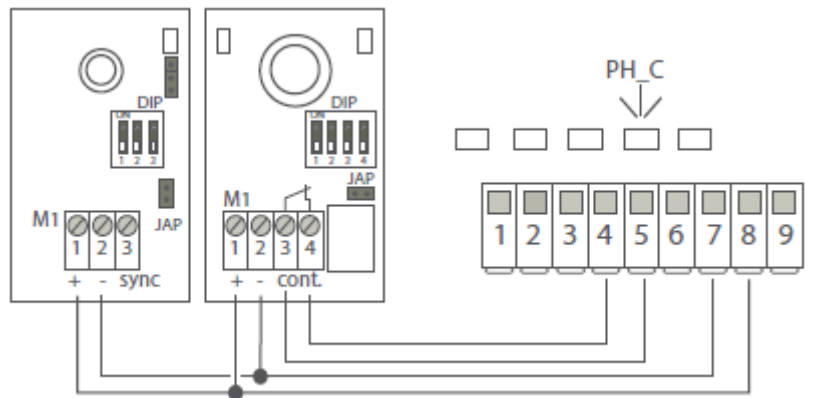
Номер	ОПИС	ТИП ВХОДУ
1	Послідовний вхід	Нормально відкритий
4	Загальний	Загальний

Цей вхід контролює лише відкриття воріт і залишається в цьому положенні, доки контакт не буде скинутий (РЕГУЛЯЦІЙНЕ управління, «Хвіртка» та пульти дистанційного керування не активовані, коли відкритий вхід задіяний). Світлодіод START вказує стан входу START; світлодіод гасне, коли вхід не задіяний.



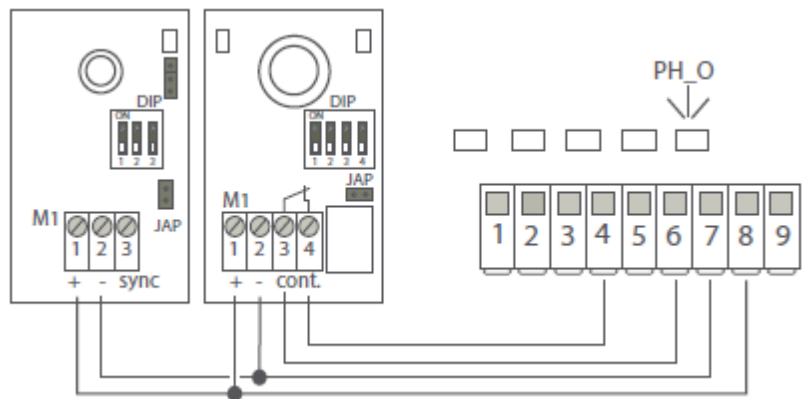
8.3 Фотоелементи на закриття

Активация цього входу інвертує напрямок під час закриття; він не вмикається під час відкриття. Світлодіод PH_C вказує на стан входу PH_C; світлодіод постійно світиться, коли вхід не задіяний.



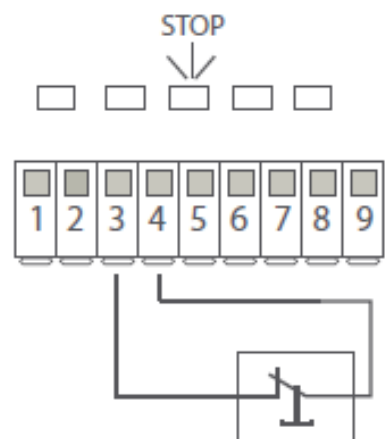
8.4 Фотоелементи на відкриття

Активация цього входу припиняє закриття і відкриття; ворота знову відкриваються при відключенні цього входу. Світлодіод PH_O показує стан входу PH_O; світлодіод горить постійно, коли вхід не задіяний.



8.5 Вхід STOP

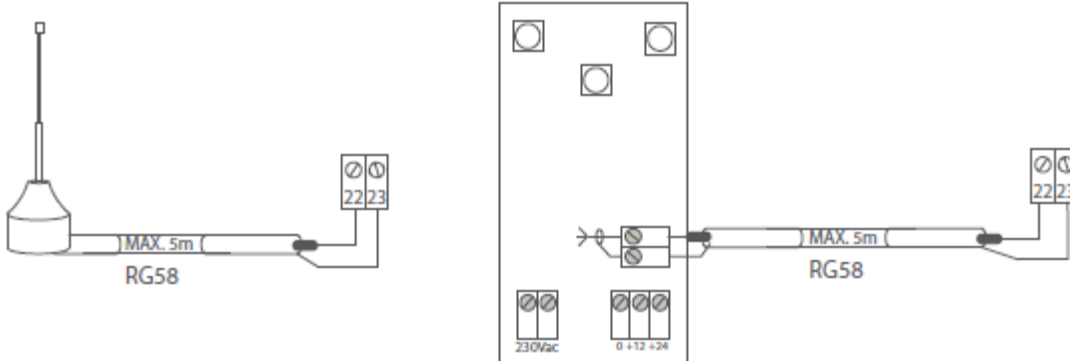
Вхід аварійної зупинки: нормально замкнутий контакт, якщо він не використовується, вставити перемичку між загальним (4) і контактом STOP (3)





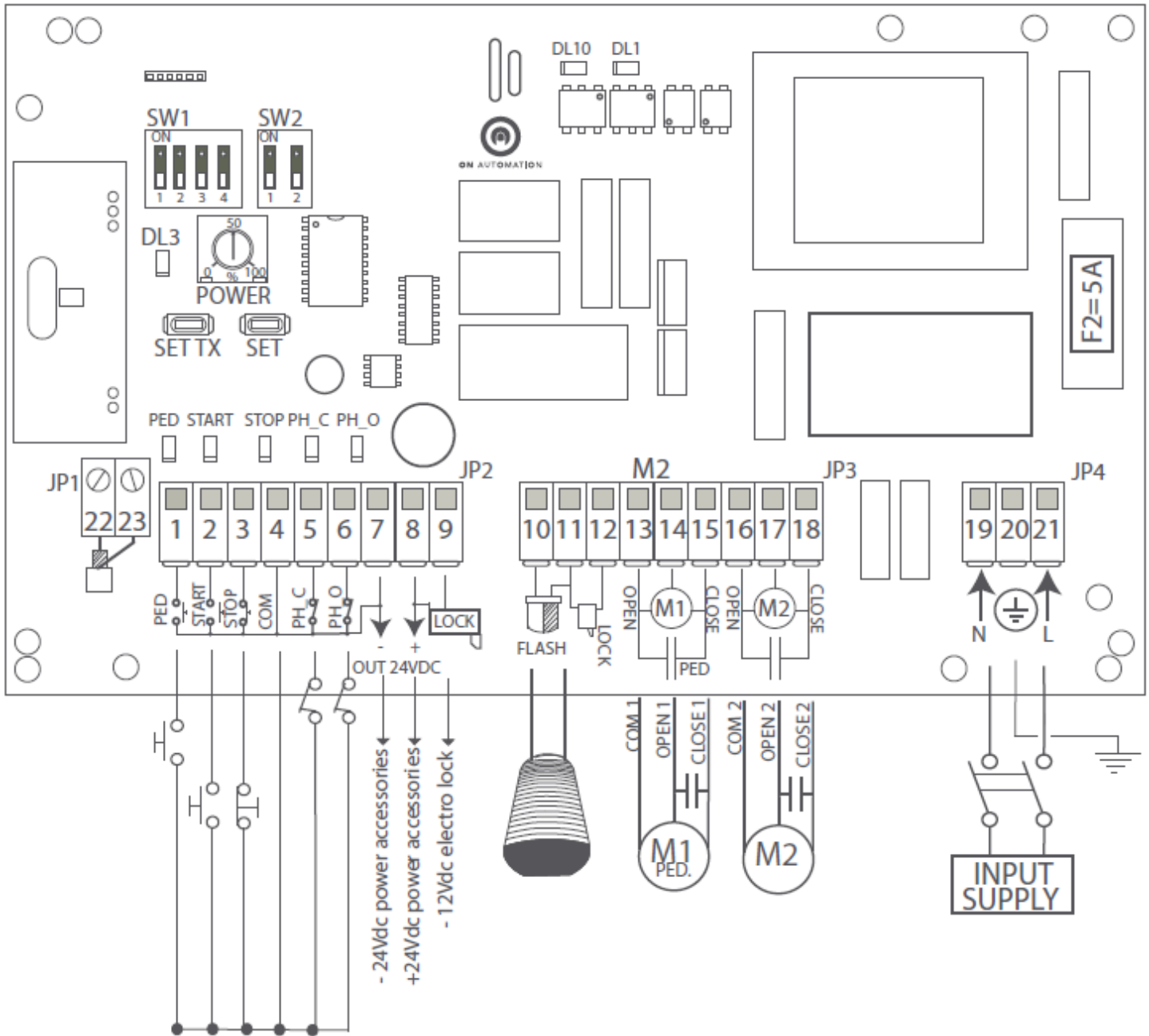
8.6 ПІДКЛЮЧЕННЯ АНТЕНИ

Антенa повинна бути підключена за допомогою коаксіального кабелю RG58 довжиною не більше 5 метрів.





9. ЗАГАЛЬНА СХЕМА ЕЛЕКТРИЧНИХ ПІДКЛЮЧЕНЬ



10. ОПИС КНОПОК НА ПАНЕЛІ

ОПИС	ФУНКЦІЯ
SET TX	для програмування та видалення пультів дистанційного керування
SET	для програмування часу роботи та часу автоматичного повторного ввімкнення



11. ОПИС СВІТЛОДІОДІВ НА ПАНЕЛІ

ОПИС	ФУНКЦІЯ	КОЛІР
PED	Показує стан входу PED (вхід № 1) вимкнений, якщо вхід не задіяний; контакт нормально відкритий	Червоний
START	Показує стан входу START (вхід № 2) вимкнений, якщо вхід не задіяний; контакт нормально відкритий	Червоний
STOP	Показує стан входу STOP (вхід № 3) вимкнений, якщо вхід не задіяний; контакт нормально відкритий	Червоний
PH_C	Показує стан входу PH_C, увімкнений лише під час закриття (вхід № 5), коли вхід не задіяний; контакт нормально замкнутий	Червоний
PH_O	Показує стан входу PH_O, увімкненого під час відкриття та закриття (вхід № 6), якщо вхід не задіяний; контакт нормально замкнутий	Червоний
DL3	Вказує на несправності або стан під час програмування	Червоний
DL1	Позначає джерело живлення M2	Червоний
DL10	Позначає джерело живлення M1	Червоний



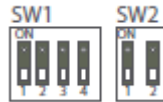
12. ОПИС ТРИМЕРА



ОПИС	ФУНКЦІЯ
POWER	Регулює силу 2 редукторних двигунів; поверніть тример за годинниковою стрілкою, щоб збільшити зусилля



13. ОПИС DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛІВ



ОПИС	СТАТУС	ФУНКЦІЯ
DSW1-1	OFF	Функція кондомініуму не ввімкнена
DSW1-1	ON	Функція кондомініуму активна (команди START і PEDESTRIAN ігноруються під час відкривання воріт)
DSW1-2	OFF	Функція плавного пуску не ввімкнена
DSW1-2	ON	Функція плавного пуску ввімкнена
DSW1-3	OFF	Функція закриття після вимкнення входу фотоелемента неактивна
DSW1-3	ON	Функція закриття після вимкнення входу фотоелемента активна (ворота зачиняються через 3 секунди після відключення одного з фотоелементів)
DSW1-4	OFF	Функція розблокування електрозамку не активна
DSW1-4	ON	Функція розблокування електрозамку активна, полегшує активацію електричного замка при відкритті і закритті.
DSW2-1	OFF	Функція для двостворчатих воріт (Працюють 2 двигуни M1 M2)
DSW2-1	ON	Функція для одної створки (Працює тільки M1)
DSW2-2	OFF	Активує електрозамок шляхом підключення до виходу 8-9.
DSW2-2	ON	Активує функцію освітлення для відображення руху воріт, підключивши світло до виходу 8-9

14. ЗАПУСК ПРОГРАМУВАННЯ



14.1. ПРОГРАМУВАННЯ ДВОХСТВОРЧАТИХ РОЗПАШНИХ ВОРІТ

Цей тип програмування дозволяє вам налаштувати інтервал уповільнення двигуна M1 і двигуна M2, а також час зсуву фази закриття.

Переведіть перемикач SW2-1 в положення OFF. У процесі програмування подача команди START еквівалентна натисканню кнопки, підключеної до входу START (вхід 1), або натискання кнопки пульта дистанційного керування, збереженої як START.

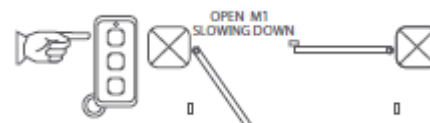
A) При повністю закритих воротах увійдіть в режим програмування, натисніть і відпустіть кнопку SET, поки світлодіод DL3 не почне блимати.



B) Натисніть і відпустіть кнопку START.
C) Двигун M1 починає відкриватися.



D) Натисніть і відпустіть START, щоб встановити точку уповільнення при відкритті двигуна M1.



E) Коли створка M1 досягне механічного стопора, через 3 секунди натисніть і відпустіть START.



F) Натисніть і відпустіть START, починається відлік часу відкриття.



G) Натисніть і відпустіть кнопку START, завершіть відлік часу, двигун M2 почне відкриватися.



H) Натисніть і відпустіть START, щоб встановити точку уповільнення при відкритті двигуна M2.



I) Коли створка M2 досягне механічного стопора, через 3 секунди натисніть і відпустіть START.



J) Натисніть і відпустіть START, запустіть двигун M2 і почніть закриття з затримкою часу.



K) Натисніть і відпустіть START, завершіть відлік часу, двигун M1 почне закриватися.



L) Ворота повністю закриваються, з інтервалом уповільнення, встановленим під час відкриття. Світлодіод DL3 гасне, вказуючи на КІНЕЦЬ програмування.



Якщо ви хочете змінити запрограмований час уповільнення або зупинки, повторіть описану процедуру. Програмувати під час руху воріт, виключаючи уповільнення, двічі поспіль натисніть команду START у точках D і H.



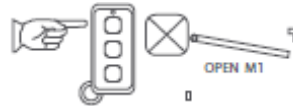
14.2. ПРОГРАМУВАННЯ ОДНОСТВОРЧАТИХ РОЗПАШНИХ ВОРІТ

Переведіть перемикач SW2-1 в положення ON. У процесі програмування подача команди START еквівалентна натисканню кнопки, підключеної до входу START (вхід 1), або натискання кнопки пульта дистанційного керування, збереженої як START.

A) При повністю закритих воротах увійдіть в режим програмування, натисніть і відпустіть кнопку SET, поки світлодіод DL3 не почне блимати.



B) Натисніть і відпустіть кнопку START.
C) Двигун M1 починає відкриватися.



D) Натисніть і відпустіть START, щоб встановити точку уповільнення при відкритті двигуна M1.



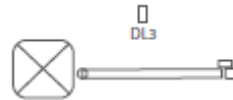
E) Коли створка M1 досягне механічного стопора, через 3 секунди натисніть і відпустіть START.



F) Ворота автоматично закриватися, поки не закриються повністю .



G) Ворота повністю закриваються, з інтервалом уповільнення, встановленим під час відкриття. Світлодіод DL3 гасне, вказуючи на КІНЕЦЬ програмування.



14.3. ПРОГРАМУВАННЯ АВТОМАТИЧНОГО ЗАКРИТТЯ

A) При повністю закритих воротах увійдіть в режим програмування, натисніть і відпустіть кнопку SET, поки світлодіод DL3 не почне блимати.



B) Натисніть і відпустіть кнопку SET TX, час запуску автоматичного закриття починає відлік, миготливий сигнал активується для позначення фази програмування часу.



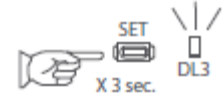
C) Натисніть і відпустіть клавішу SET TX, програмування часу автоматичного закриття закінчується, блок управління зберігає встановлений час і миготливий сигнал вимкнеться.





14.4. ВИМКНЕННЯ АВТОМАТИЧНОГО ЗАКРИТТЯ

А) При повністю закритих воротах увійдіть в режим програмування, натисніть і відпустіть кнопку SET, поки світлодіод DL3 не почне блимати.



В) Натисніть і утримуйте клавішу SET TX, доки світлодіод DL3 не вимкнеться.



15. ПАМ'ЯТЬ ПУЛЬТІВ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

На панель управління може бути запрограмовано на максимум 48 пультів дистанційного керування.

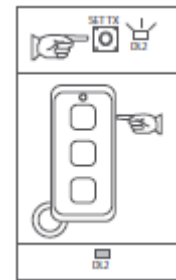


15.1. ПРОГРАМУВАННЯ ПУЛЬТІВ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

А) Натисніть і утримуйте клавішу SET TX, поки світлодіод DL3 не почне блимати.

В) Щоб запрограмувати кнопку на пульті дистанційного керування натисніть і утримуйте її протягом 10 секунд

С) Світлодіод DL3 згасне, кнопку на пульті дистанційного керування запрограмовано.

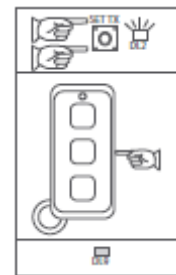


15.2. ПРОГРАМУВАННЯ ПУЛЬТІВ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ. РЕЖИМ «ХВІРКА»

А) Натисніть і відпустіть клавішу SET TX 2 рази, світлодіод DL3 виконує 2 циклічні спалахи.

В) Щоб запрограмувати кнопку на пульті дистанційного керування натисніть і утримуйте її протягом 10 секунд

С) Світлодіод DL3 згасне, кнопку на пульті дистанційного керування запрограмовано.



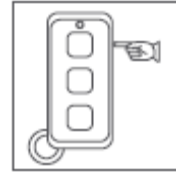


16. ВИДАЛЕННЯ ВСІХ ЗБЕРЕЖЕНИХ ПУЛЬТІВ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ.

А) Натисніть і утримуйте кнопку SET TX.

В) Світлодіод DL3 вмикається.

С) Через 10 секунд світлодіод DL3 блимає, вказуючи на те, що всі коди видалені.



17. ПЕРЕВІРКИ І ОГЛЯДИ.

Після калібрування і програмування пультів дистанційного керування, установник повинен: перевірити системи безпеки і виявлення присутності (чутливі краї і фотоелементи), перевірити і протестувати силу і час інверсії в разі удару, перевірити роботу всіх пристроїв управління (перемикачі, кнопки і радіуправління), перевірте роботу сигнальних пристроїв (сигнальна лампа або світловий індикатор стану воріт), а також перевірте міцність і механічне ущільнення опорних систем і рухомих частин.



18. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ.

Нагадуємо, що згідно з даними D.M. 2006/42 ЄЕС, в кінці встановлення необхідно заповнити Декларацію про відповідність автоматики та регламент з технічного обслуговування та передати ці документи користувачеві.

ПЛАНОВЕ ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ: обслуговування, рекомендоване ON AUTOMATION s.r.l. для електричної системи є наступним:

ОПИС	ТАЙМІНГ
Перевірте справність пристроїв виявлення і захисту від роздавлювання (фотоелементи, детектори, запобіжні кромки) і їх регулювання.	6 місяців
Перевірте справність електричної системи і перевірте наявність витoku в диференціальному автоматичному вимикачі, встановленому для захисту системи.	6 місяців
Перевірте внутрішню частину розподільної коробки, яку необхідно утримувати в чистоті і захищати від комах і вологи.	6 місяців
Перевірте працездатність батарей пульта дистанційного керування та за потреби замініть їх.	6 місяців
Усуньте будь-які перешкоди, які постійно закривають промінь фотоелементів (наприклад, гілки або кущі).	6 місяців



19. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ.

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	РІШЕННЯ
Пульт дистанційного керування не запрограмувався	Несумісна частота	Блок управління зберігає тільки пульти з частотою 433,92 МГц з модуляцією АМ. Змінити тип пульта ДУ
Пульт дистанційного керування не працює	Батареї пульта дистанційного керування розряджені	Замініть батареї
Не світить світлодіод на панелі	Пошкоджені запобіжники	Від'єднайте блок управління від джерела живлення, перевірте електричну проводку і замініть запобіжник з тими ж характеристиками
Не світить світлодіод на панелі	Немає живлення	Перевірте диференціал або автоматичний вимикач, підключений до лінії електропередач
Панель управління не переходить у режим програмування	Пристрої безпеки в режимі сигналізації (PHC, PNO)	Переконайтесь, що діагностичні світлодіоди PH_C та PH_O увімкнені; перевірте пристрій із вимкненим світлодіодом
Ворота не закриваються	Вхід PHC в режимі сигналізації	Переконайтесь, що світлодіод діагностики PH_C горить; перевірте пристрій із вимкненим світлодіодом
Ворота не відкриваються або не зачиняються повністю	Недостатньо запрограмованого часу	Виконайте калібрування ходу, збільшивши час уповільнення
Іноді ворота не відкриваються, але миготливе світло працює правильно	Недостатня потужність двигуна	Збільште потужність за допомогою тримера POWER
Іноді ворота не відкриваються, але миготливе світло працює правильно	Електричний замок не відкривається	Переведіть двопозиційний перемикач DSW1-4 в положення ON (Натисніть, щоб розблокувати і з'єднати)



20. ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА.

Наданий посібник користувача є невід'ємною частиною виробу, і його слід уважно читати, оскільки він містить важливі вказівки щодо використання та обслуговування. Цей посібник потрібно зберігати та надавати іншим майбутнім користувачам.

Панель EC2AE розроблена для управління роботою електромеханічних або гідравлічних приводів 230 В змінного струму для автоматизації одно- або двостворчатих воріт.

Заборонено застосовувати виріб у будь-яких інших цілях, крім передбачуваного. Будь-яке інше використання вважається неналежним та потенційно небезпечним. Заборонено втручатися або вносити зміни у виріб.

Не дозволяйте дітям гратися або стояти в робочому радіусі автоматики. Слідкуйте за пристроями активації руху, щоб запобігти мимовільній активації дітьми або сторонніми.

Рекомендується зв'язатися з монтажною компанією та підготувати графік планового технічного обслуговування відповідно до чинних стандартів (в межах ЄЕС: Директива про машини 2006/42 / ЄЕС). Виконайте правильне планове технічне обслуговування, посилаючись на буклет з технічного обслуговування, наданий установником.

Підключення, випробування та введення в експлуатацію панелі, а також всі періодичні перевірки та технічне обслуговування, включаючи очищення приводу, повинні бути доручені спеціалістам, які пройшли підготовку до використання виробу.

У разі несправності або неналежної роботи вимкніть живлення автоматики на головному вимикачі. Не намагайтеся вносити зміни або ремонтувати панель управління; зверніться до особи, яка встановила автоматику, або до іншого спеціаліста-монтажника. Недотримання цієї вимоги може бути небезпечним.

Користувачеві заборонено обслуговувати систему, контрольне обладнання, та відкривати електричну коробку. У разі несправності або відключення електроенергії можна керувати воротами вручну (див. Інструкцію з монтажу приводу).

Щоб вимкнути функцію автоматичного закриття, просто натисніть кнопку на пульті дистанційного керування, як тільки ворота почнуть закриватися. Ворота залишаються нерухомими, доки за допомогою пульта дистанційного керування не буде подана команда на відкриття, і функція автоматичного закриття не буде ввімкнена.

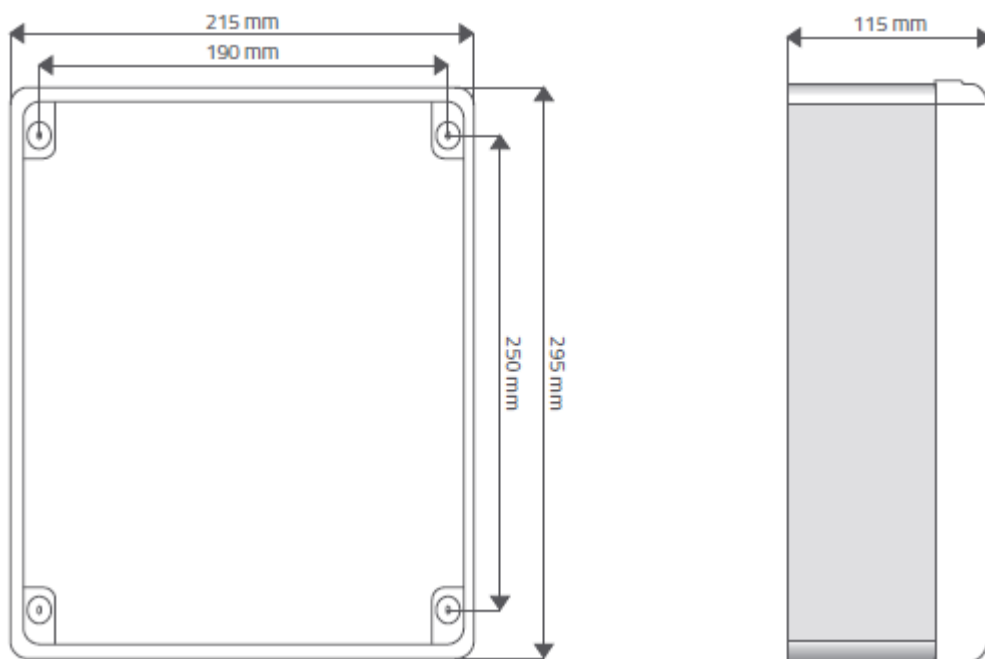
Якщо один із запобіжних пристроїв або пристроїв виявлення несправний або включений, це можна виконати за допомогою процедури:

- натисніть і утримуйте кнопку на стіні або активуйте перемикач вибору клавіш для управління 2 ствоками
- через 4 секунди ворота почнуть відкриватися
- відпустити кнопку лише тоді, коли ворота повністю відкриються; застереження: у цьому режимі уповільнення не ввімкнено
- ворота залишаються відкритими
- натисніть і утримуйте кнопку на стіні або активуйте перемикач вибору клавіш для управління 2 стулками
- через 4 секунди ворота почнуть закриватися
- відпустити кнопку лише тоді, коли ворота повністю закриті; застереження: у цьому режимі уповільнення не ввімкнено

Н.В. : вищезазначене слід робити з воротами на видному місці та лише в екстрених випадках; особа, яка натиснула кнопку управління, несе безпосередню відповідальність за будь-які пошкодження або травми, спричинені роботою воріт



21. ЗАГАЛЬНІ РОЗМІРИ НАСТІННОЇ КОРОБКИ.





22. ГАРАНТІЙНИЙ ТЕРМІН.

OnAutomation надає гарантію на свої приводи, електронне обладнання та аксесуари протягом 2 років з моменту придбання від будь-яких виробничих дефектів.

ГАРАНТІЙНІ ОБМЕЖЕННЯ

Гарантія не поширюється на обладнання OnAutomation у наступних випадках:

- Обладнання не відповідає характеристикам воріт.
- Не дотримано інструкцій з монтажу та налаштування.
- Приводи були підключені до електронного обладнання, не схваленого ON AUTOMATION
- Привід неправильно встановлений, демонтований, або розібраний.
- Привід використовувався не за призначенням.
- За обладнання не заплатили.

OnAutomation не несе відповідальності за автоматику, якщо були встановлені невідповідні системи безпеки. Щоб уникнути пошкодження людей або предметів, окрім вбудованих систем безпеки, рекомендується встановлювати інші захисні приналежності, такі як фотоелементи, запобіжні смуги, інфрачервоні бар'єри, тощо відповідно до норм безпеки.

**23. ЖУРНАЛ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ.**

ДАТА	ПЛАНОВЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	ПОЗАПЛАНОВІ РОБОТИ	ОПИС РОБОТИ	ЗАМІНЕНО	ПІДПИС



21. КОМПЛЕКТАЦІЯ

КОД	ОПИС	КІЛЬКІСТЬ



21. ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ



Під власною відповідальністю заявляє, що такий продукт:
Панель керування для автоматизації розпашних воріт модель EC2AE
відповідає вимогам наступних директив ЄС:

- ДИРЕКТИВА 2004/108 / СЕ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ І РАДИ, 15 грудня 2004 року, щодо гармонізації законодавства держав-членів щодо електромагнітної сумісності, скасовуючи Директиву 89/336 / СЕЕ, згідно з наступними гармонізованими стандартами: EN 61000-6-2: 2005, EN 61000-6-3: 2007.
- ДИРЕКТИВА 2006/95 / СЕ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ І РАДИ, 12 грудня 2006 року, щодо гармонізації законодавства держав-членів щодо електричних матеріалів, призначених для використання в певних діапазонах напруги, згідно з наступними гармонізованими стандартами: EN 60335- 1: 2002 + A1: 2004 + A11: 2004 + A12: 2006 + A2: 2006 + A13: 2008; EN 60335-1-103: 2003.

у відповідності:

ДИРЕКТИВА 1999/5 / СЕ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ І РАДИ, 9 березня 1999 року стосовно радіобладнання та телекомунікаційних терміналів та взаємного визнання їх відповідності згідно з наступними гармонізованими стандартами: ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 (2002) + ETSI EN 301489-1 V1.4.1 (2002) + ETSI EN 300220-3 V1.1.1 (2000) + EN 60950-1 (2001)



21. ПРИМІТКИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМИ

A series of horizontal dotted lines for writing notes.