

ТУРНИКЕТИ- ТРИПОДИ

FA00613-UK



ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ

TWISTER

PST001 - PST002 - PST003 - PST004



УВАГА!

Важливі правила з техніки безпеки: УВАЖНО ПРОЧИТАЙТЕ!



Передмова

• Слід використовувати вибір виключно за призначенням. Будь-яке інше застосування вважається небезпечним. SAME S.p.A. не несе відповідальності за шкоду, заподіяну неправильним, помилковим або недбалим використанням обладнання. • Безпечна експлуатація виробу, а значить, його монтаж та установка повинні виконуватися за дотриманням технічних характеристик та правильних способів установки у повній відповідності до вимог галузевих стандартів, правил техніки безпеки та вимог використання за призначенням, викладених в технічній документації, що супроводжує вибір. • Зберігайте ці попередження разом з інструкціями з монтажу та експлуатації компонентів автоматичної системи.

Попередні перевірки

*(перевірка теперішнього стану обладнання:
у разі негативної оцінки забороняється приступати
до монтажу, доки стан обладнання не буде приведений
у повну відповідність до вимог безпеки)*

• Монтаж та приймальні випробування мають виконуватися тільки кваліфікованим персоналом. • Прокладка кабелів, монтаж, підключення та приймальні випробування повинні виконуватися з дотриманням вимог відповідних галузевих стандартів та діючих норм і законів. • Перед початком будь-яких робіт уважно ознайомтеся з усіма інструкціями. Помилкова установка може стати причиною утворення небезпечних ситуацій, травмування людей та завдання шкоди предметам. • Переконайтеся, що автоматична система знаходиться в доброму робочому стані, що вона збалансована, виставлена на одній висі й справно відкривається та закривається. Крім того, у разі необхідності встановіть належні захисні пристосування або додаткові запобіжні датчики, що підходять до системи. • Переконайтеся в тому, що відкриття турнікету не призведе до виникнення небезпечних ситуацій. • Забороняється встановлювати автоматику у перевернутому положенні або на елементи конструкції, які можуть прогнутися. У разі необхідності належним чином підсилюйте крипильні з'єднання. • Забороняється встановлювати автоматику на похилій поверхні. • За наявності іригаційних пристроїв слід переконаватися, що вони не можуть намочити привід знизу доверху.

Монтаж

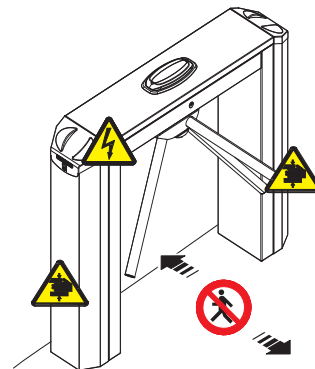
• Необхідно розмітити й огородити ділянку проведення монтажних робіт з метою запобігання доступу до неї сторонніх осіб, особливо дітей та підлітків. • Будьте особливо уважними під час роботи з автоматикою, вага якої перевищує 25 кг. У разі необхідності слід подбати про відповідні інструменти для безпечного пересування обладнання. • Пристрої безпеки з декларацією відповідності ЄС повинні встановлюватися відповідно до вимог діючого законодавства та критеріїв галузевих стандартів та з урахуванням особливостей навколишнього середовища, типу обслуговування, що надається, та робочих навантажень на моторизовані турнікети. На ділянках, що являють собою небезпеку травмувань, порізів, втягувань, необхідно передбачити захист. • Слід повідомити кінцевого користувача про можливі остаточні ризики та позначити їх відповідними попереджувальними знаками, передбаченими діючим законодавством. • Всі пристрої управління (кнопки, ключі-вимикачі, зчитувачі магнітних карток тощо) необхідно встановлювати на відстані принаймні 1,85 м від зони руху турнікету або у місці, недоступному з зовнішнього боку турнікету. Крім того, пристрої прямого управління (кнопки, проксиміти-зчитувачі тощо) необхідно встановити на висоті принаймні 1,5 м та поза межами доступу сторонніх осіб. • Паспортні дані турнікету мають бути прикріплені до виробу на видному місці. • Перед підключенням турнікету до джерела електричного живлення слід переконаватися, що дані заводської таблички відповідають характеристикам електричної мережі. • Турнікет необхідно підключити до надійної системи заземлення, яка відповідає вимогам діючого законодавства. • Виробник знімає з себе будь-яку відповідальність у разі використання неоригінальних компонентів. Крім того, використання останніх призводить до втрати права на гарантію. • Перед здачею системи кінцевому користувачеві перевірте її відповідність вимогам стандартів EN 12453 та EN12445 та переконайтеся у правильності регулювань автоматики й у справності роботи пристроїв безпеки та захисту й ручного розблокування приводу. • На видному місці там, де це необхідно, прикріпіть попереджувальні знаки.

Особливі інструкції й рекомендації для користувачів

• Тримайте вільною й чистою зону руху турнікету. Стежте за тим, щоб у радіусі дії фотоелементів нічого не знаходилося. • Необхідно пильнувати за дітьми, щоб переконаватися, що вони не грають з турнікетом та нерухомими пристроями управління та не знаходяться у зоні його руху. Тримайте пристрої дистанційного управління (брелоки-передавачі) та інші пристрої управління у недоступному для дітей місці, щоб запобігти випадковому невимушеному запуску автоматики. • Пристрій не призначений для використання дітьми у віці до 8 років та людьми з обмеженими фізичними, сенсорними й розумовими здібностями або ж людьми, які не мають достатнього досвіду або знань, якщо тільки їм не були надані відповідні інструкції щодо користування системою спеціалістом компанії. Роботи з очищення та технічного обслуговування, які повинні виконувати користувач, не можна доручати дітям. • Часто перевіряйте систему на наявність відхилень в роботі та слідів зношування або пошкоджень рухомих конструкцій, компонентів автоматики, усіх місць та пристроїв криплення, електричних кабелів та з'єднань, які знаходяться у межах доступу. Стежте за тим, щоб механізми руху та ковзання залишалися змащеними та чистими. • Кожні шість місяців перевіряйте роботу фотоелементів. Стежте за тим, щоб скло фотоелементів залишалося завжди чистим (для очищення використовуйте злегка змочену у воді тканину; забороняється застосовувати розчинники або інші вироби побутової хімії). • У випадку необхідності ремонту або регулювання автоматичної системи відключіть електричне живлення приводу й не використовуйте систему, доки не будуть відновлені умови її безпечної роботи. • Перед відкриттям турнікету вручну відключіть електричне живлення. Ознайомтеся з інструкціями. • У разі пошкодження кабелю електричного живлення з метою виключення будь-якого ризику необхідно, щоб його замінив виробник або в будь-якому разі особа з відповідною кваліфікацією. • Користувачеві суворо забороняється виконувати дії, не вказані й не передбачені в інструкції. З питань ремонту, зміни регулювань або позапланового технічного обслуговування необхідно звертатися до монтувальника. • Слід відмічати виконання перевірок в бланку реєстрації робіт з періодичного технічного обслуговування.

Особливі інструкції й рекомендації для всіх

• Не працюйте та не стійте у безпосередній близькості до турнікету або частин механізму під час руху. • Не стійте на шляху руху турнікету під час роботи. • Не перешкоджайте та не заважайте руху турнікету, оскільки це може призвести до виникнення небезпечних ситуацій. • У будь-якому разі завжди звертайте особливу увагу на небезпечні місця, позначені відповідними піктограмами та/або чорно-жовтими смугами. • Під час використання ключа або пристрою управління в режимі «Присутність оператора» постійно стежте за тим, щоб в зоні дії рухомих частин не було людей. • Турнікет може почати рухатися в будь-який момент без попереджувального сигналу. • Завжди вимикайте електричне живлення перед виконанням робіт з очищення або технічного обслуговування системи.



Небезпека травмування рук






Небезпека враження електричним струмом



Забороняється прохід під час руху автоматичної системи

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

-  Даним символом позначаються розділи, які необхідно уважно прочитати.
-  Даним символом позначаються розділи, які стосуються питань безпеки.
-  Даним символом позначається інформація, яку необхідно повідомити кінцевому користувачеві.

ЗА ВИКЛЮЧЕННЯМ ОКРЕМО ЗАЗНАЧЕНИХ ВИПАДКІВ НАДАНІ ІНСТРУКЦІЇ СТОСУЮТЬСЯ ВСІХ МОДЕЛЕЙ ТУРНИКЕТІВ СЕРІЇ TWISTER, НЕЗВАЖАЮЧИ НА НАВЕДЕНІ В ЦІЙ ІНСТРУКЦІЇ ІЛЮСТРАЦІЇ.

ОПИС

001PST001	Двобічний електромеханічний турнікет з сатинованої нержавіючої сталі AISI 304, обладнаний електронною платою, зчитувачами проксиміті-карт, світлодіодним покажчиком напрямку руху, боковими світлофорами та гідравлічною доводкою. Автоматичне розблокування триподу у разі аварійного відключення електроенергії.
001PST002	Двобічний електромеханічний турнікет з сатинованої нержавіючої сталі AISI 304, обладнаний електронною платою, світлодіодним покажчиком напрямку руху, боковими світлофорами та гідравлічною доводкою. Автоматичне розблокування триподу у разі аварійного відключення електроенергії.
001PST003	Двобічний електромеханічний турнікет з сатинованої нержавіючої сталі AISI 304, обладнаний електронною платою, світлодіодним покажчиком напрямку руху, боковими світлофорами, системою захисту від несанкціонованого доступу та гідравлічною доводкою. Автоматичне розблокування триподу у разі аварійного відключення електроенергії.
001PST004	Двобічний електромеханічний турнікет з сатинованої нержавіючої сталі AISI 304, обладнаний електронною платою, світлодіодним покажчиком напрямку руху, боковими світлофорами, системою опускання штанги та гідравлічною доводкою. Автоматичне розблокування триподу у разі аварійного відключення електроенергії.

Всі моделі обладнані знімною верхньою кришкою з замком та знімними кожухами стійок. Верхня частина триподу виготовлена з полірованого алюмінію, а штанги — з полірованої сталі AISI 304.



В електромеханічному двобічному турнікеті передбачена функція контролю доступу: пристрій пропускає лише одну людину у вибраному напрямку. Турнікет приводиться в дію пристроєм управління, який віддає команду розблокувати трипод. Пропустивши людину, штанги автоматично повертаються у вихідне положення, й трипод блокується до подачі наступної команди.

Система захисту від несанкціонованого доступу: оптичні датчики й датчики несанкціонованого доступу виявляють будь-яку спробу перелізти через турнікет й активують звукову сигналізацію (зумер).

Система опускання штанги: у надзвичайних ситуаціях аварійного відключення електроенергії штанга турнікету опускається вниз, звільняючи прохід.

Призначення

Електромеханічні турнікети призначені для регулювання й управління потоками людей в місцях з високою інтенсивністю руху, наприклад, на стадіонах, в спортивних центрах, метрополітені, державних закладах.

-  При повертанні на більше ніж 60° трипод завершує поворот й автоматично повертається у вихідне положення.
-  Якщо натиснути рукою на штангу до того, як надійде команда від пристрою управління, турнікет залишиться зачиненим.

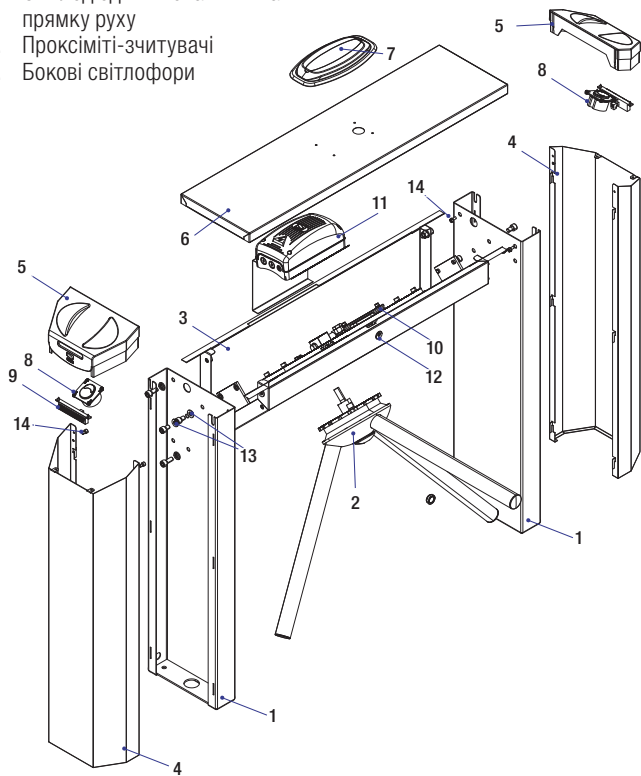
Технічні характеристики

Модель	PST001-PST002-PST003-PST004
Клас захисту (IP)	44
Напруга живлення (В, 50/60 Гц)	~ 120 / 230
Споживаний струм (мА)	260
Макс. вага (кг)	76
Клас ізоляції	I
Діапазон робочих температур (°C)	-20 ÷ +55

Опис основних компонентів

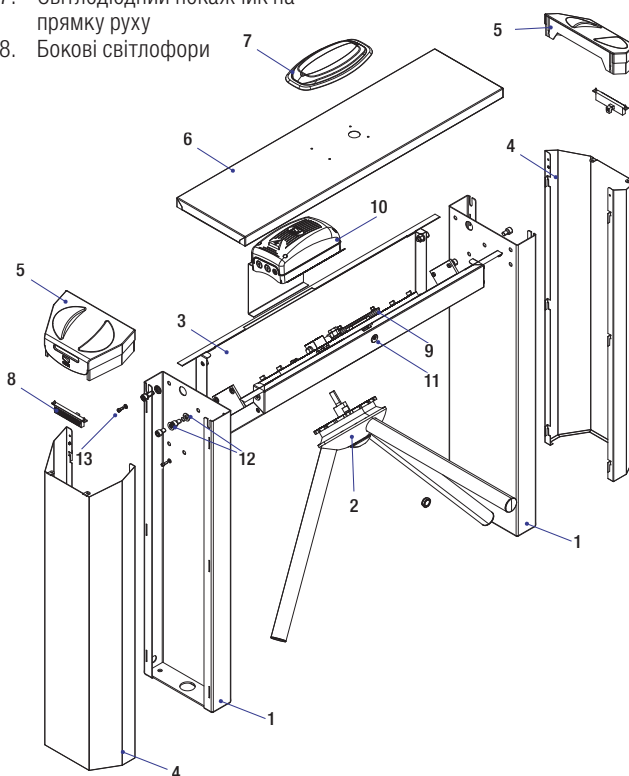
PST001

- | | |
|---|---|
| 1. Стійки | 10. Доводка |
| 2. Трипод | 11. Блок управління TOR100 |
| 3. Корпус | 12. Замок кришки |
| 4. Кожух | 13. Гвинти з шайбами для кріплення стійок |
| 5. Кришка кожуха | 14. Гвинти для кріплення кожуха |
| 6. Верхня кришка | |
| 7. Світлодіодний показник напрямку руху | |
| 8. Проксіміті-зчитувачі | |
| 9. Бокові світлофори | |



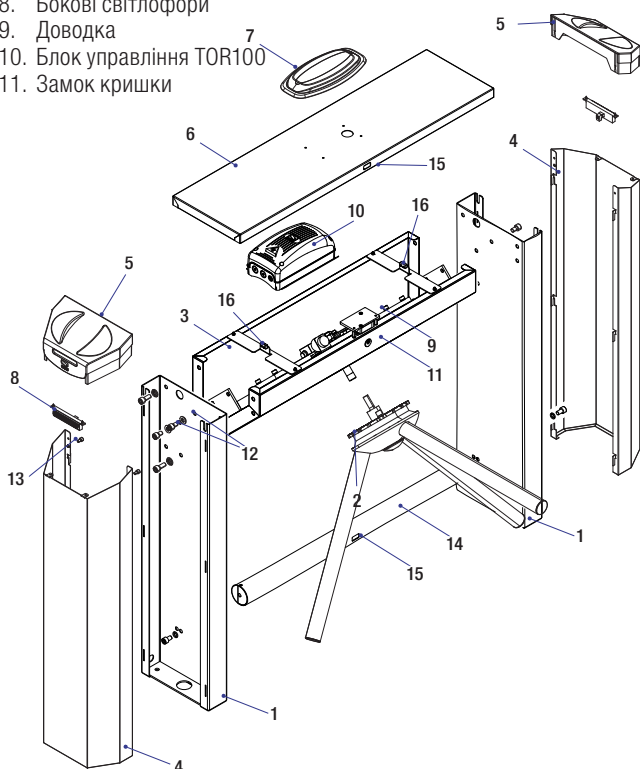
PST002

- | | |
|---|---|
| 1. Стійки | 9. Доводка |
| 2. Трипод | 10. Блок управління TOR100 |
| 3. Корпус | 11. Замок кришки |
| 4. Кожух | 12. Гвинти з шайбами для кріплення стійок |
| 5. Кришка кожуха | 13. Гвинти для кріплення кожуха |
| 6. Верхня кришка | |
| 7. Світлодіодний показник напрямку руху | |
| 8. Бокові світлофори | |



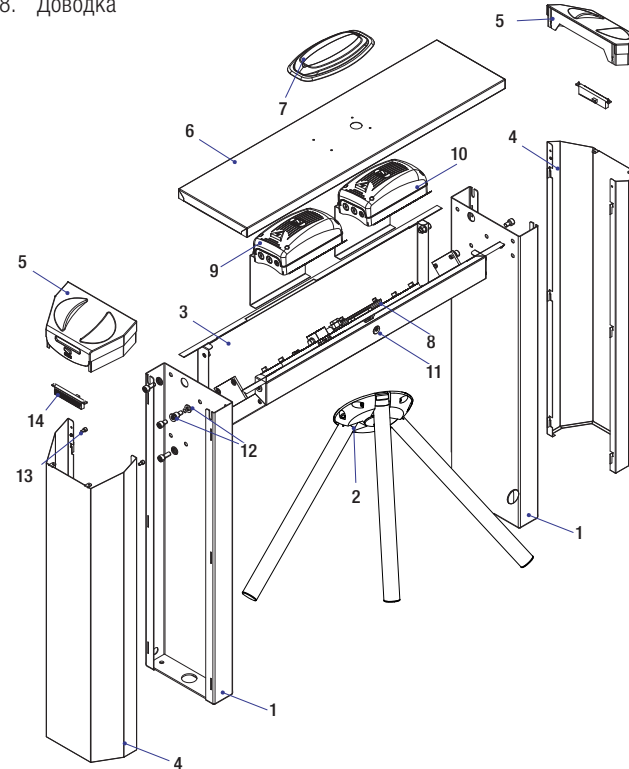
PST003

- | | |
|---|--|
| 1. Стійки | 12. Гвинти з шайбами для кріплення стійок |
| 2. Трипод | 13. Гвинти для кріплення кожуха |
| 3. Корпус | 14. Балка під фотоелементи |
| 4. Кожух | 15. Фотоелементи для захисту від несанкціонованого доступу |
| 5. Кришка кожуха | 16. Датчики несанкціонованого доступу |
| 6. Верхня кришка | |
| 7. Світлодіодний показник напрямку руху | |
| 8. Бокові світлофори | |
| 9. Доводка | |
| 10. Блок управління TOR100 | |
| 11. Замок кришки | |



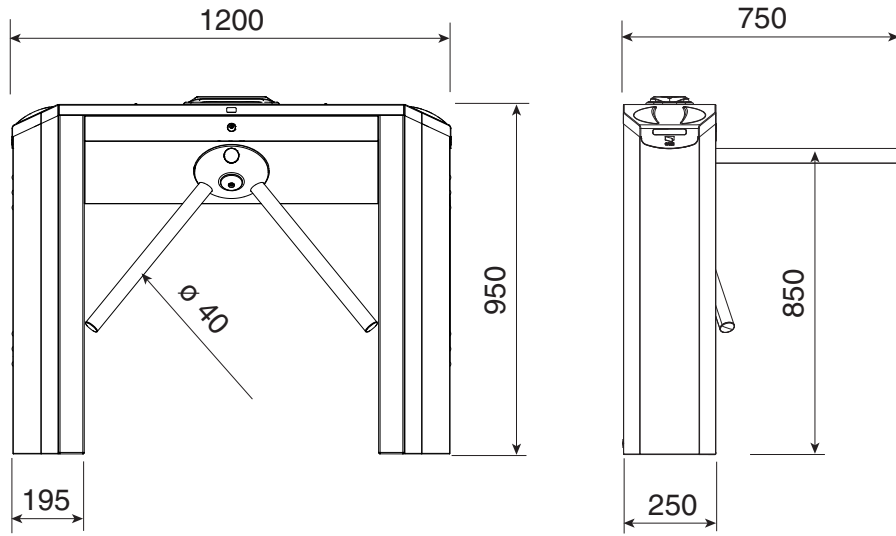
PST004

- | | |
|---|---|
| 1. Стійки | 9. Блок управління TOR100 |
| 2. Трипод | 10. Блок управління TOR100B |
| 3. Корпус | 11. Замок кришки |
| 4. Кожух | 12. Гвинти з шайбами для кріплення стійок |
| 5. Кришка кожуха | 13. Гвинти для кріплення кожуха |
| 6. Верхня кришка | 14. Бокові світлофори |
| 7. Світлодіодний показник напрямку руху | |
| 8. Доводка | |



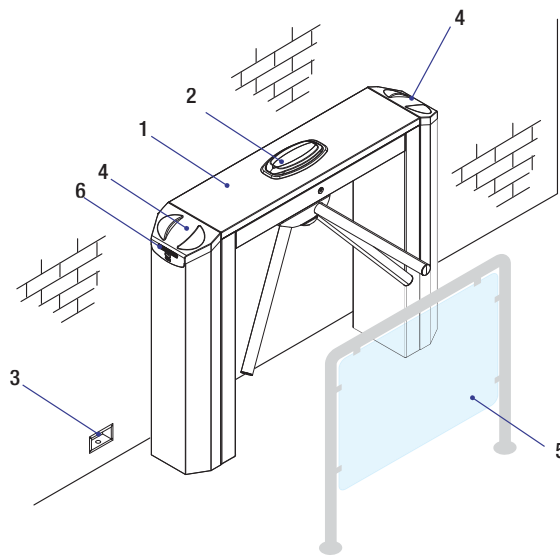
Габаритні розміри

(MM)



Приклад установки

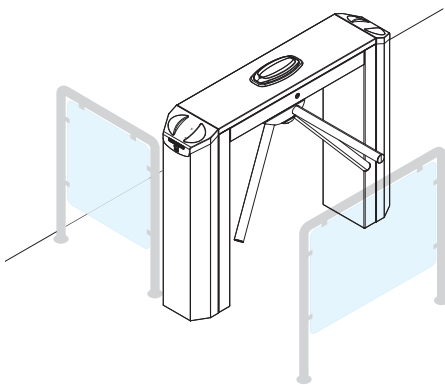
1. Турнікет-трипод
2. Світлодіодний покажчик напрямку руху
3. Розгалужувальна коробка
4. Проксіміті-зчитувач
5. Переносне огороження
6. Бокові світлофори



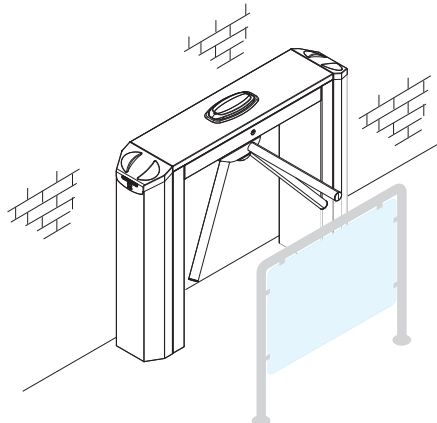
Варіанти установки

⚠ Забороняється встановлювати турнікети на аварійних запасних виходах! Необхідно обов'язково передбачити аварійні виходи та виходи для людей з обмеженими фізичними можливостями.

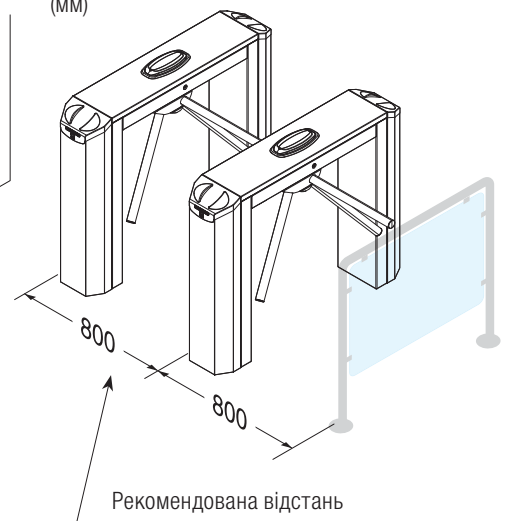
Типова установка



Установка біля стіни



Установка в ряд
(MM)



ЗАГАЛЬНІ ІНСТРУКЦІЇ З МОНТАЖУ

⚠ Монтаж має виконуватися кваліфікованим персоналом у повній відповідності до вимог діючих норм безпеки.

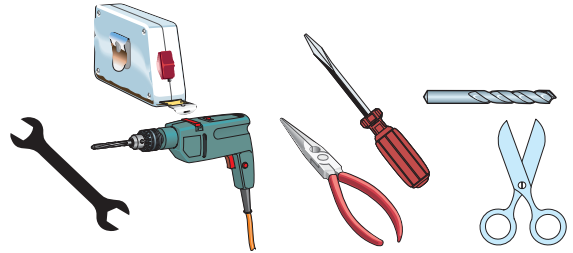
Попередні перевірки

⚠ Перед початком монтажних робіт виконайте наступне:

- за необхідності підготуйте гофровані шланги для електропроводки,
- забезпечте живлення блоку управління від окремої лінії з відповідним автоматичним вимикачем, відстань між контактами якого становить не менше 3 мм;
- підготуйте канали й лотки для проведення кабелю, які забезпечуватимуть надійний захист останнього від механічних пошкоджень;
- ⚠ переконайтеся в тому, що між внутрішніми з'єднаннями кабелю й іншими внутрішніми струмопровідними деталями була передбачена додаткова ізоляція.

Інструменти й матеріали

Переконайтеся у наявності всіх інструментів й матеріалів, необхідних для монтажу системи у повній відповідності до діючих норм безпеки. На малюнку зображені деякі інструменти, які можуть знадобитися монтажнику під час роботи.



Тип кабелів й мінімальні розрізи

Підключення	Тип кабелю	Довжина кабелю 1 < 10 м	Довжина кабелю 10 < 20 м	Довжина кабелю 20 < 30 м
Електричне живлення блоку управління 230 В	FROR CEI 20-22	3G x 1,5 мм ²	3G x 1,5 мм ²	3G x 1,5 мм ²
Електричне живлення додаткових пристроїв	CEI EN 50267-2-1	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²	2 x 1 мм ²
Пристрої управління і безпеки		2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²

📖 Якщо довжина кабелю відрізняється від значення, наведеного у таблиці, його розріз визначається в залежності від реального споживання струму підключеними пристроями і 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 виробів, не передбачених в цьому посібнику, слід дотримуватися вимог документації, яка супроводжує відповідні вироби.

МОНТАЖ

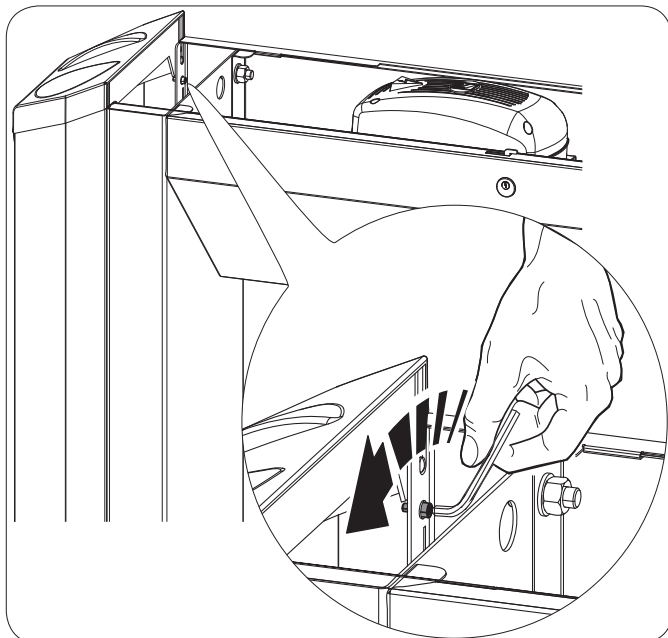
Наступні малюнки наводяться виключно з ілюстративною метою, оскільки простір для кріплення турнікету й аксесуарів може змінюватися в залежності від габаритних розмірів. Вибір найбільш прийняттого рішення має здійснювати монтажник.

⚠ Для монтажу турнікету потрібні дві особи. Для пересування й підйому обладнання використовуйте відповідні вантажопідйомні пристрої.

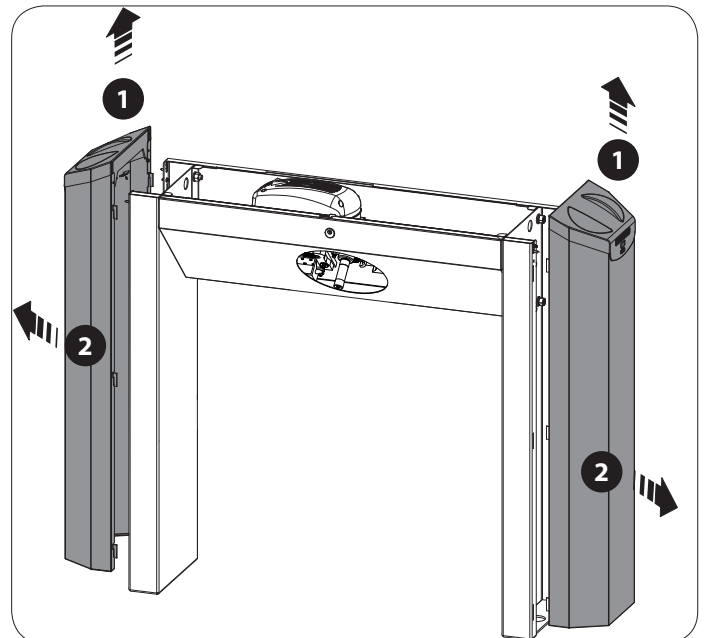
⚠ Небезпека перевертання! Не спирайтеся на турнікет, доки він остаточно не зафіксований.

Підготовка турнікету

Відкрутіть кріпильні гвинти кожухів.

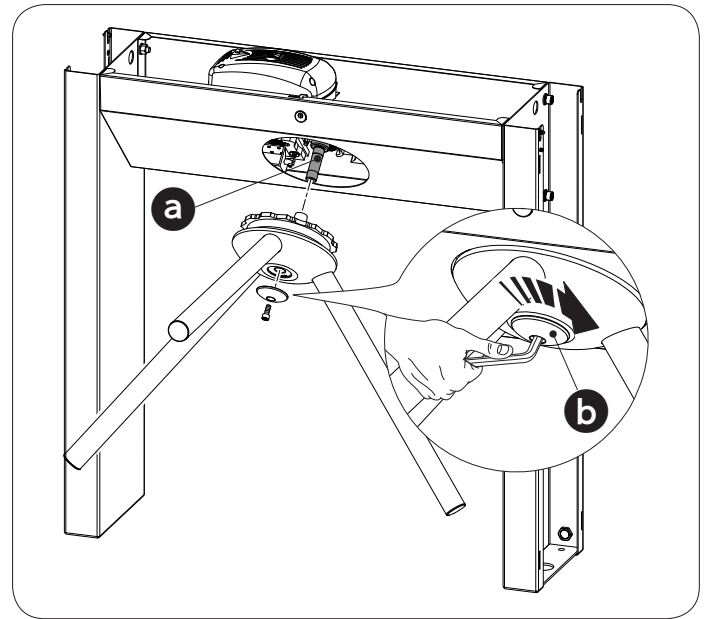
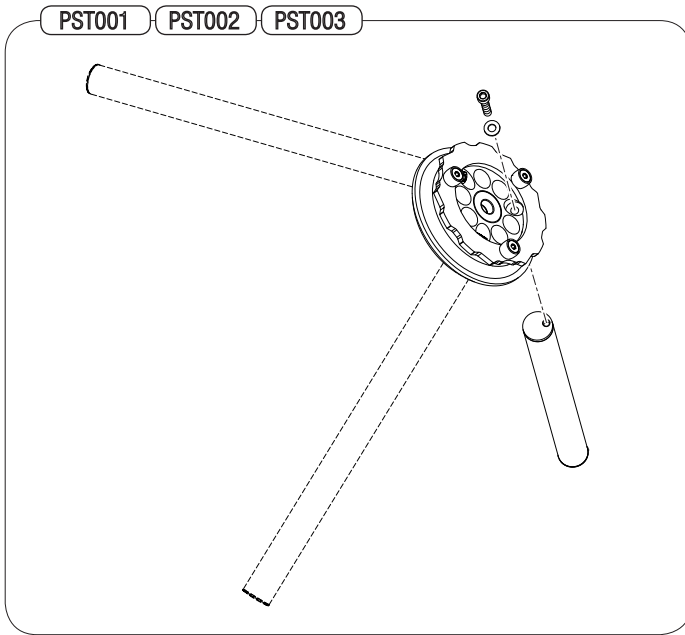


Підштовхніть догори ❶ та витягніть кожухи ❷.



Прикріпіть штанги до верхньої частини триподу гвинтами М10 х 60 з плоскими шайбами.

Встановіть трипод на похилу вісь **a** та зафіксуйте конструкцію гвинтом М8х20 та заглушкою **b**.

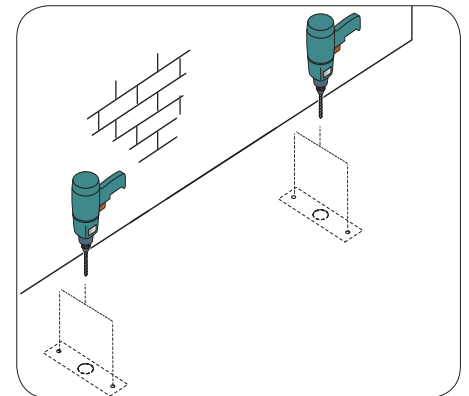
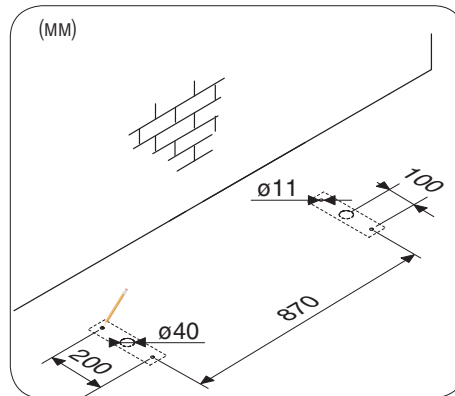
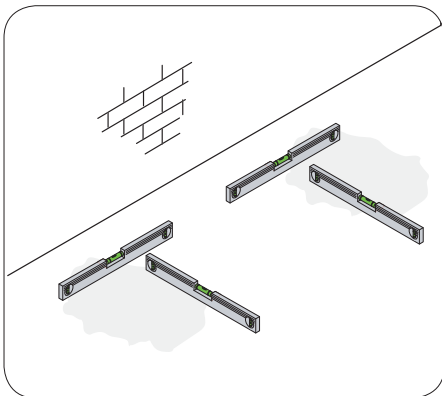


Кріплення турнікету

Поверхня, призначена для установки турнікету, має бути ідеально рівною.

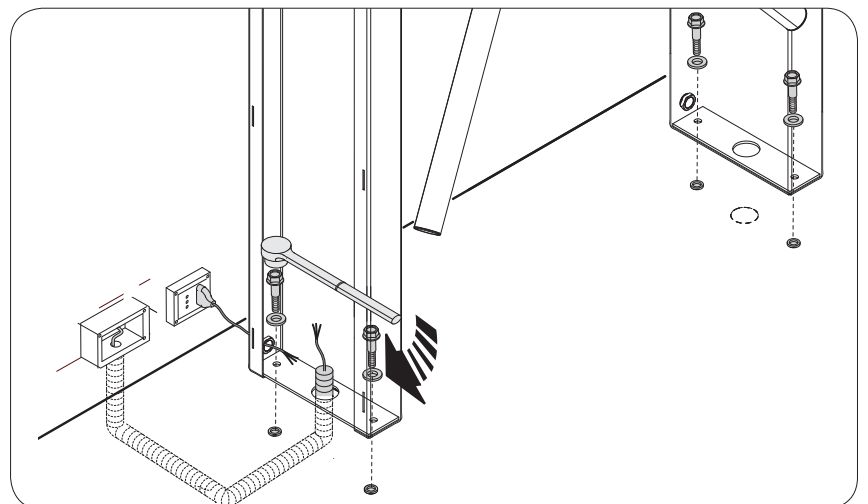
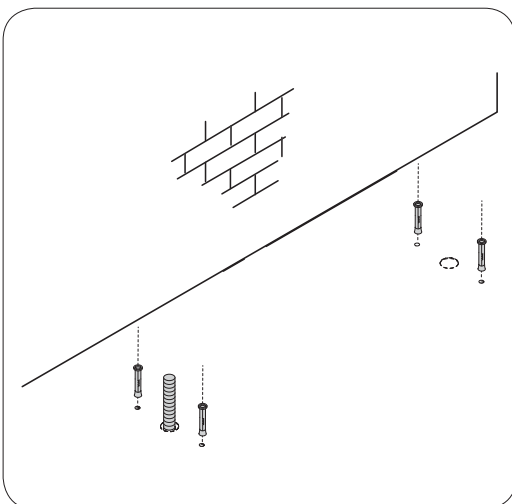
Виберіть місце для установки турнікету з урахуванням ширини проходу та аксесуарів, які необхідно підключити. Відмітьте олівцем місця для кріпильних отворів з урахуванням вказаних відстаней.

Просвердліть отвори у позначених місцях та вставте в них дюбелі.



Встановіть турнікет на дюбелі. За наявності гофрошлангу для електропроводки, пропустіть його через центральний отвір.

Прикріпіть турнікет до поверхні гвинтами та закрутіть останні за допомогою відповідного ключа.



ЕЛЕКТРИЧНІ ПІДКЛЮЧЕННЯ

⚠ Перед тим як приступати до робіт всередині блоку управління, вимкніть електричне живлення від мережі.

Напруга живлення блоку управління (В, 50/60 Гц): ~120 / 230.

Напруга живлення пристроїв управління: ~24 В.

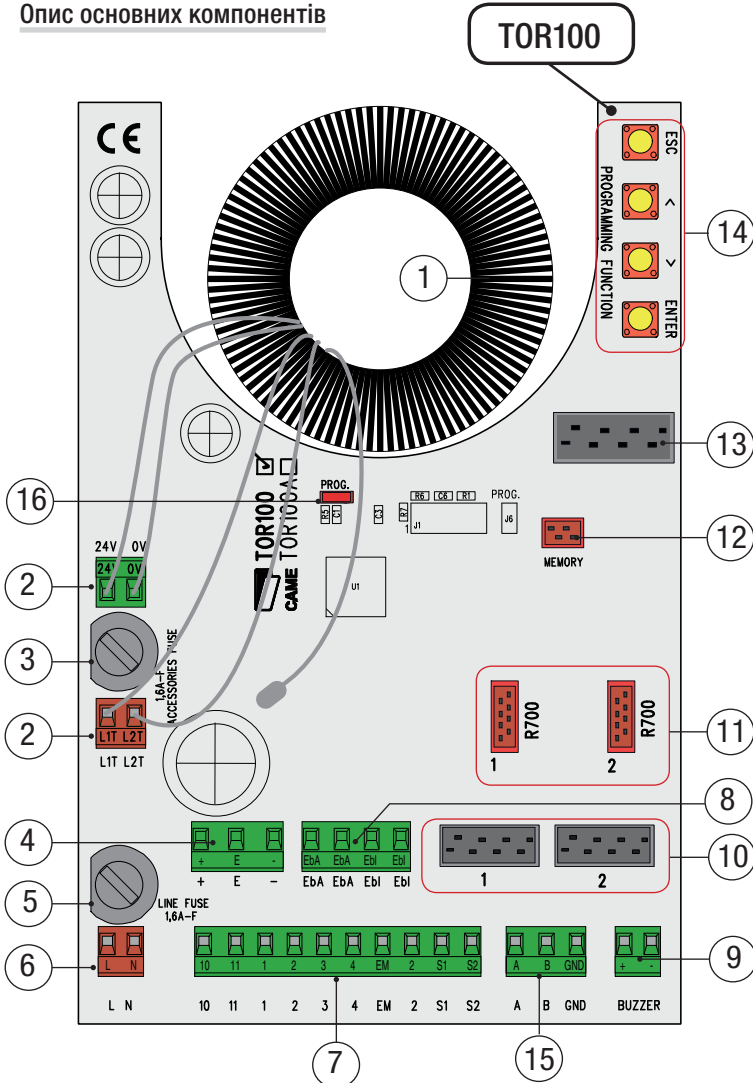
⚠ Увага! Сумарна потужність аксесуарів не повинна перевищувати 35 Вт.

📖 Струм, який подається платою, відноситься до типу SELV й не створює небезпеку ураження електричним струмом.

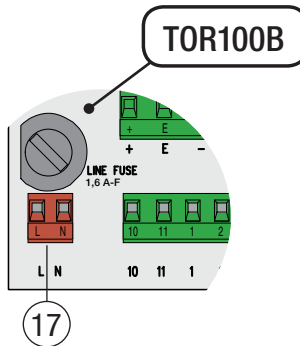
Всі електричні з'єднання захищені плавкими запобіжниками.

ТАБЛИЦЯ ЗАПОБІЖНИКІВ	TOR100A	TOR100B
Вхідні запобіжники (А)	1,6 (230 В) 3,15 (120 В)	
Аксесуари (А)	1,6	6,3

Опис основних компонентів



1. Трансформатор
2. Контактні клеми для підключення трансформатору
3. Запобіжник аксесуарів
4. Контактні клеми для підключення датчика контролю руху
5. Лінійний запобіжник
6. Контактні клеми електричного живлення
7. Контактні клеми для підключення пристроїв управління та безпеки
8. Контактні клеми для підключення електрозамку
9. Контактні клеми для підключення зумеру (PST003)
10. Роз'єми для зчитувачів (PST001)
11. Роз'єми для плат R700
12. Роз'єм для карти пам'яті
13. Контактні клеми для підключення покажчика напрямку руху
14. Кнопки програмування функцій
15. Контактні клеми для підключення RBM84
16. СВІТЛОДІЮДНИЙ індикатор
17. Контактні клеми електричного живлення системи опускання штанги (PST004)



Напруга електричного живлення

Напруга живлення ~ 230 В
(стандартне підключення)

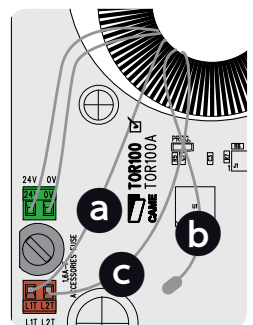
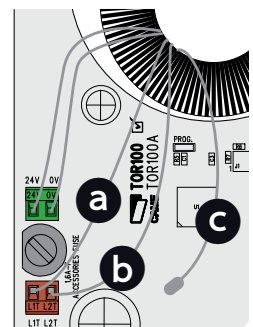
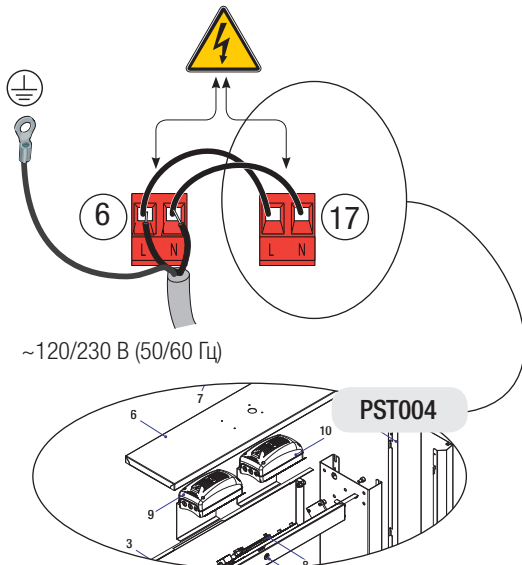
Позн.	Опис
a	L1T = Білий
b	L2T = Червоний
c	Чорний (ізолюваний)

Напруга живлення ~ 120 В
(інвертуйте проводи **b** та **c**)

Позн.	Опис
a	L1T = Білий
b	Червоний (* ізолюваний)
c	L2T = Чорний

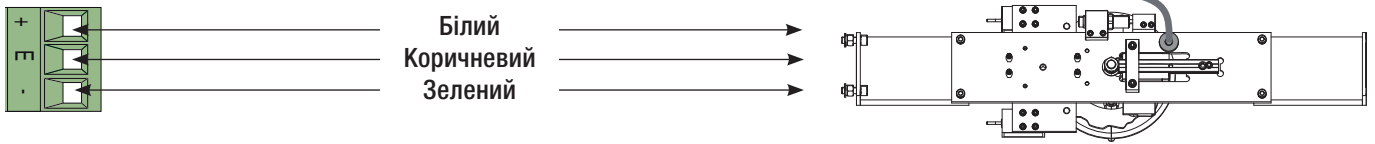
Замініть вхідний запобіжник номіналом 1,6 А на запобіжник номіналом 3,15 А.

⚠ * Під відповідальність монтувальника!

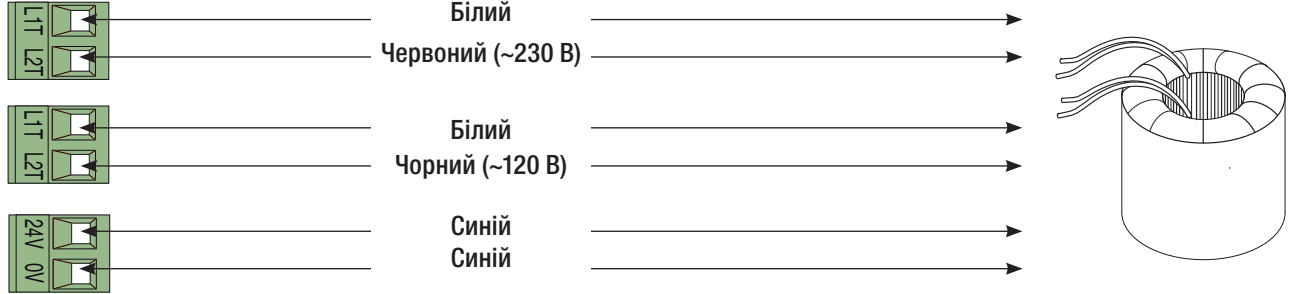


Вже підключені пристрої (всі моделі)

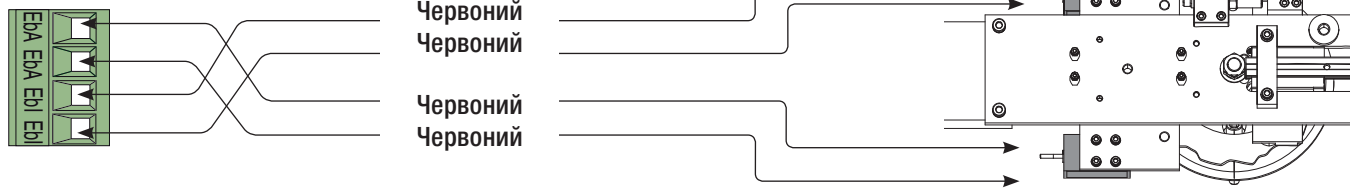
Датчик контролю руху



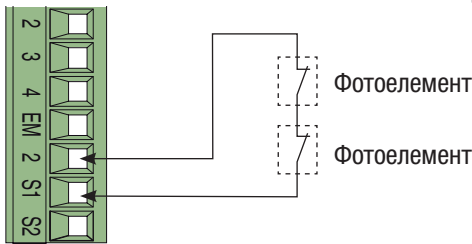
Трансформатор



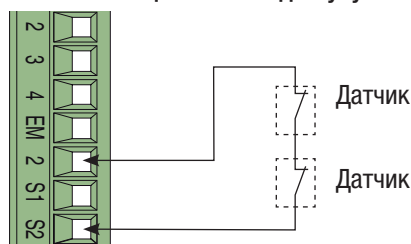
Електрозамок



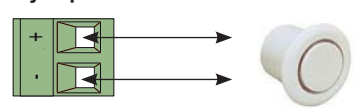
Фотоелементи (PST003)



Датчики несанкціонованого доступу (PST003)

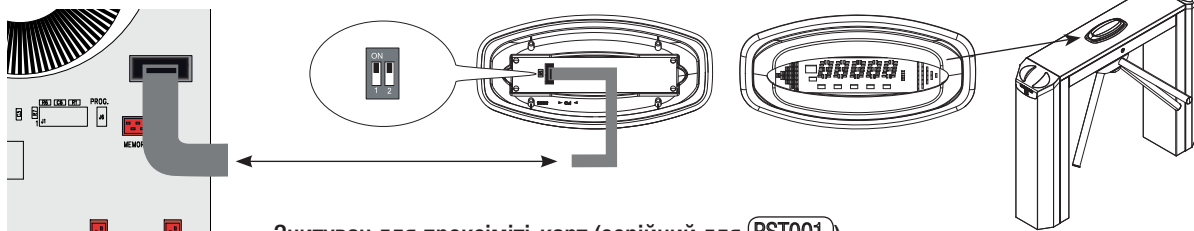


Зумер (PST003)

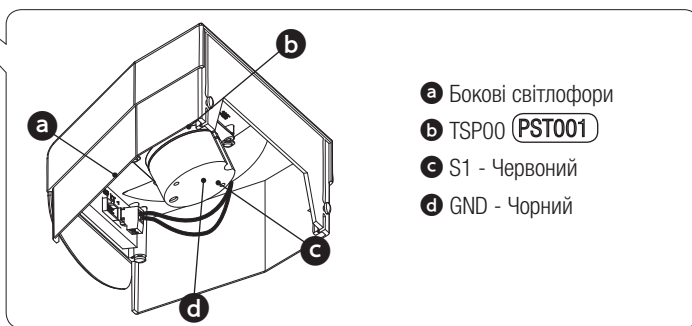
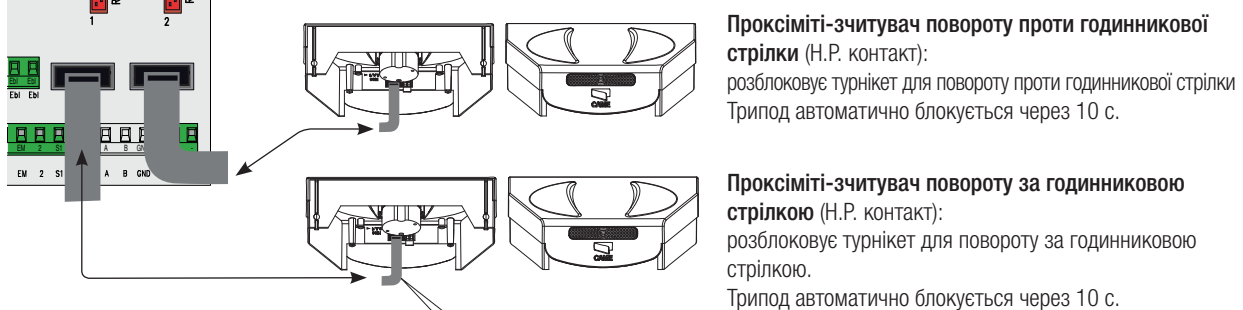


Пристрої, які необхідно підключити

Світлодіодний показник напрямку руху



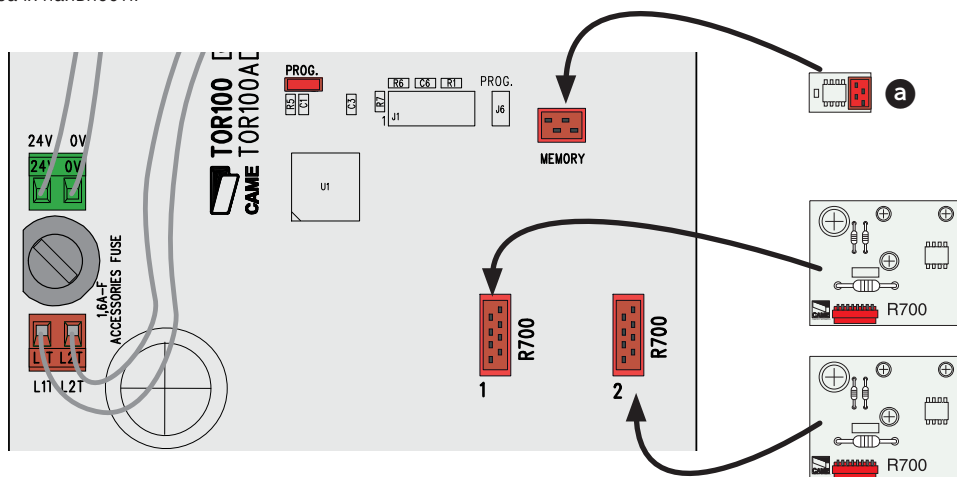
Зчитувач для проксиміті-карт (серійний для PST001)



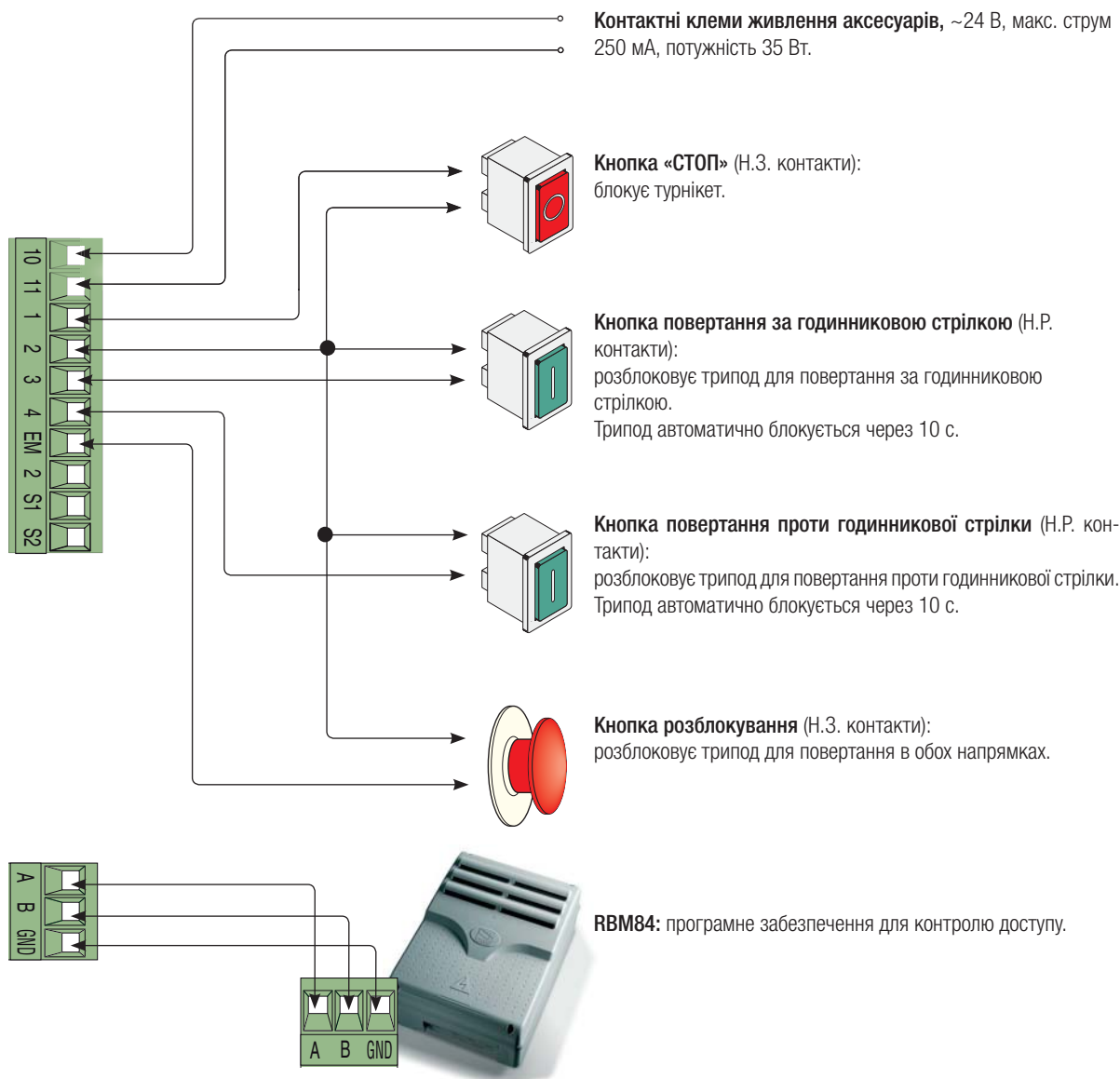
Декодерні плати

Плати R700 необхідні для управління роботою турнікету за допомогою безконтактних датчиків (TSP00). Карта пам'яті **a** призначена для збереження та завантаження на іншу плату всіх параметрів, у тому числі зареєстрованих користувачів.

⚠ Для забезпечення справної роботи перед тим як вставити плату (наприклад: AF, R700), ВІДКЛЮЧІТЬ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЖИВЛЕННЯ та від'єднайте акумулятори за їх наявності.



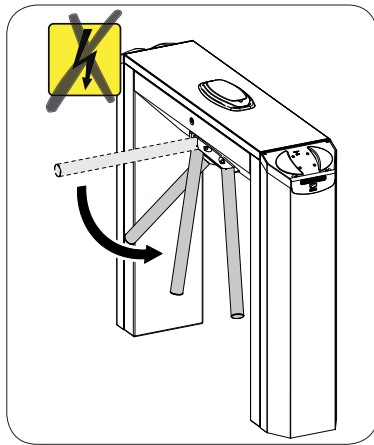
Пристрої управління



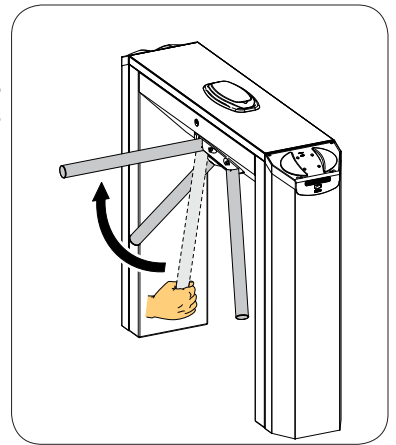
⚠ Включивши електричне живлення турнікету, зачекайте 10 с, перш ніж виконати будь-яку дію.

Функція опускання штанги **PST004**

У випадку аварійного відключення електроенергії горизонтальна штанга опускається вниз, звільняючи прохід.

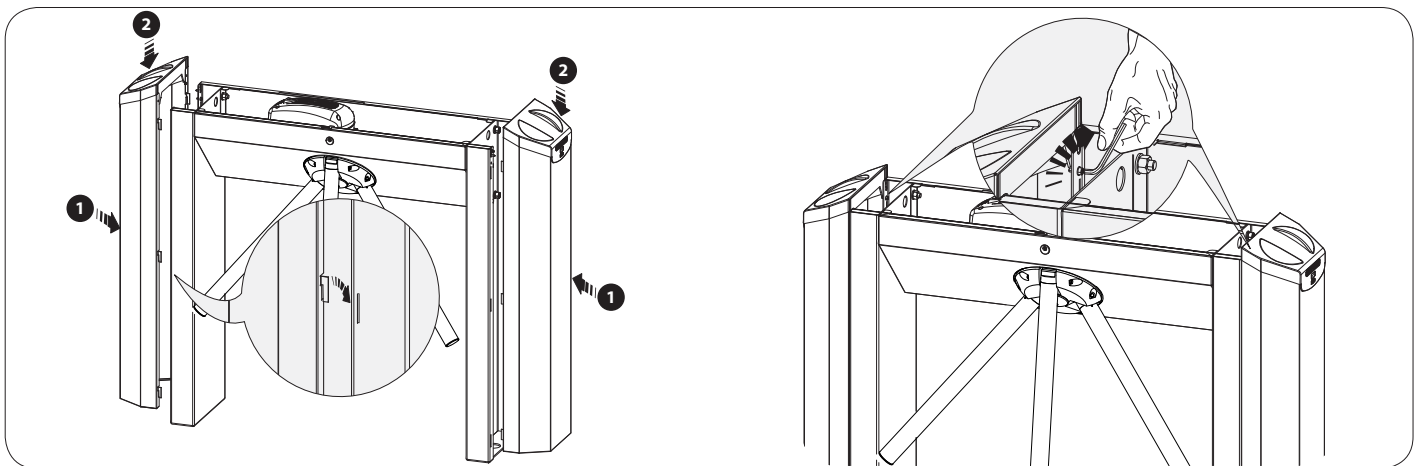


Після відновлення енергозабезпечення підніміть штангу, щоб повернути її в робочий стан.



Кріплення бокових кожухів

△ Переконайтеся, що механізм гідравлічної доводки відрегульовано правильно (див. відповідний розділ). Встановіть кожухи та зафіксуйте їх гвинтами.



ПРОГРАМУВАННЯ

Піднесіть кришку й підключіть пластину до покажчика напрямку руху.

Програмування функцій можна виконати за допомогою кнопок блока управління або мастер-карти.

📖 Всі невикористані Н.З. контакти необхідно закортити.

a Дисплей для відображення функцій та налаштувань, що закріплюються за допомогою кнопок програмування або проксиміті-зчитувача.

b Кнопки < > необхідні для пересування по меню й збільшення або зменшення значень вибраних параметрів.

c Кнопка **ESC** необхідна для виходу з меню й відміни змін.

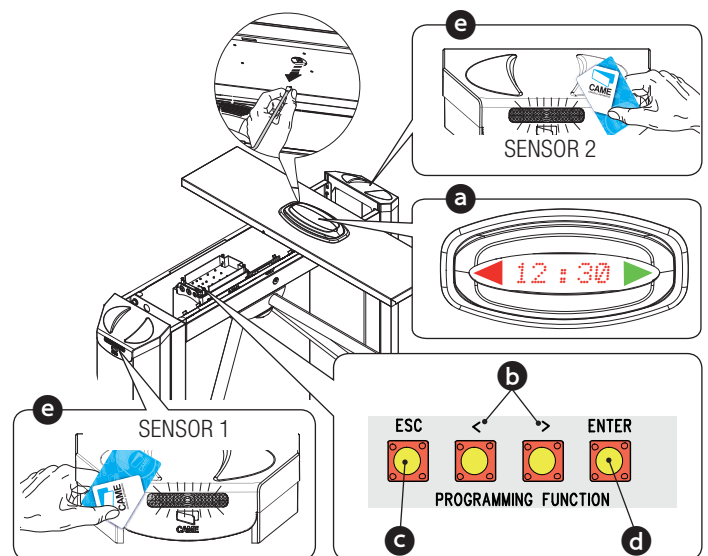
d Кнопка **ENTER** необхідна для входу в меню й підтвердження/збереження встановленого параметра.

Зчитувач необхідний для введення, змін та підтвердження функцій та режимів роботи за допомогою мастер-карти без необхідності відкриття турнікету.

Піднесіть мастер-карту до проксиміті-зчитувача й встановіть бажані налаштування.

SENSORE 1: зчитувач, що використовується для підтвердження функцій та налаштувань (ENTER).

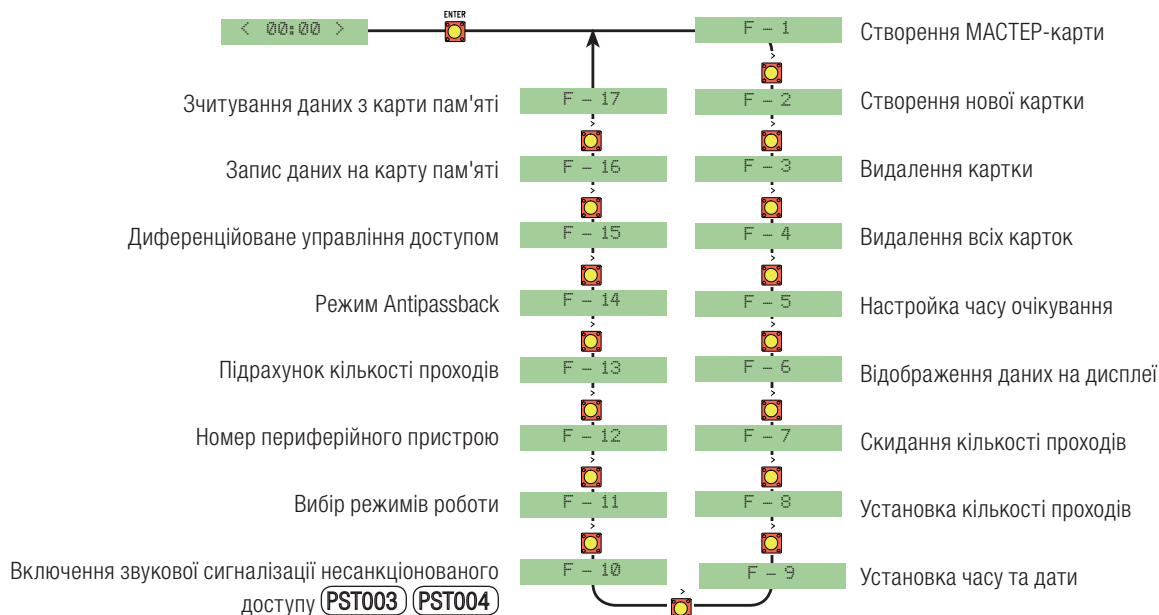
SENSORE 2: зчитувач, що використовується для зміни, збільшення або зменшення значення (< >).



Структура меню

☞ Функції з F-1 по F-4 й з F-14 по F-17 призначенні для управління доступом за допомогою зчитувачів проксиміті-карт (PST001) в серійній комплектції) й відображаються лише за наявності зчитувача TSP00.

☞ Функції F-2, F-3 та F-4 відображаються на дисплеї, тільки якщо була створена МАСТЕР-карта.



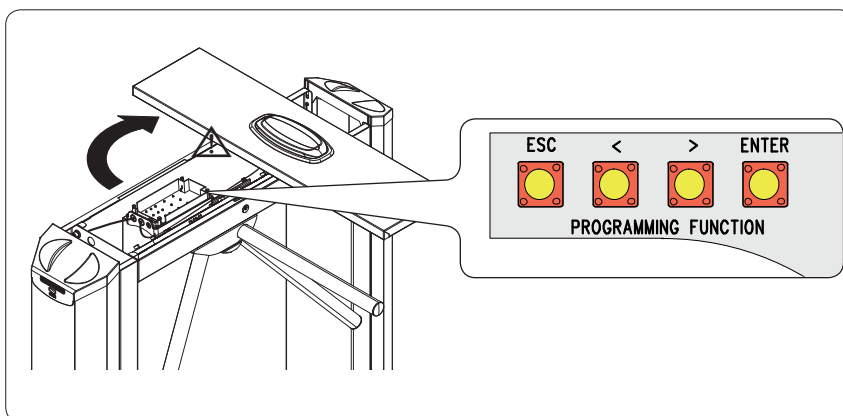
Навігація й програмування меню за допомогою внутрішньої кнопкової панелі

📖 Перед тим як приступати до програмування, уважно прочитайте інструкції й виконайте їх у зазначеному порядку; у протилежному випадку програмування системи не буде успішним.

Відкрийте верхню кришку турнікету й встановіть її над корпусом, повернувши на 90°, щоб можна було добре бачити дані на дисплеї.

Відкрийте корпус блока управління, щоб отримати доступ до кнопок програмування.

⚠ Розташуйте кабель дисплею так, щоб він не торкався внутрішніх рухомих частин.



ENTER

Для входу в меню натисніть клавішу ENTER.

F - 1

< >

Використовуйте клавіші зі стрілками для вибору функцій.

F - 1

F - 2

F - 8

ENTER

Натисніть ENTER для підтвердження.

< >

Для збільшення або зменшення значень в підменю використовуйте клавіші зі стрілками.

OFF

01

02

ENTER

Натисніть ENTER для підтвердження.

Sto

Після підтвердження клавішею ENTER на дисплеї з'явиться напис Sto.

Clr

Для відміни одного параметру (наприклад, кількості проходів) після підтвердження натисніть клавішу ENTER, й на дисплеї з'явиться напис Clr.

Програмування за допомогою проксіміті-зчитувача (МАСТЕР-карти)

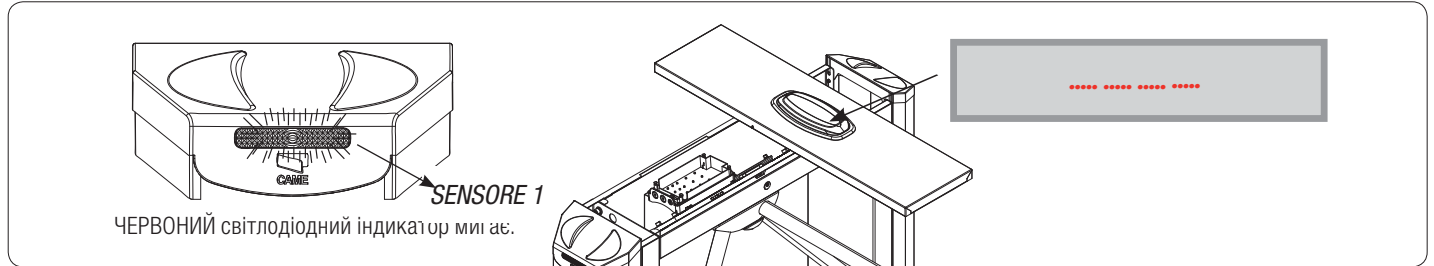
Для програмування функцій за допомогою проксіміті-зчитувача необхідно створити МАСТЕР-карту (F-1), скориставшись кнопковою панеллю.

Створення МАСТЕР-карти

☞ Точка, що мигає на дисплеї, вказує на те, що МАСТЕР-карта ще не створена. Двічі натисніть ENTER.

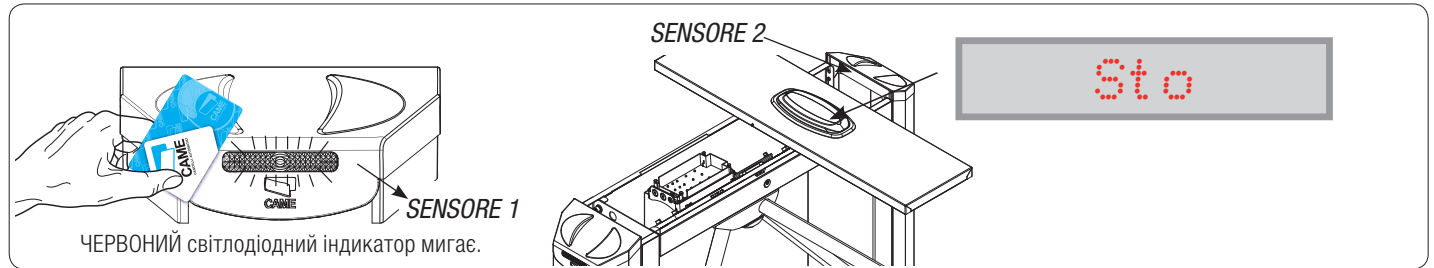


Світлодіодний індикатор зчитувача SENSORE 1 мигає ЧЕРВОНИМ, а на дисплеї з'являються лінії.



Протягом 10 с піднесіть вибрану МАСТЕР-карту до того зчитувача, який мигає, й утримуйте її в цьому положенні, доки на дисплеї не відобразиться напис Sto (Storage — збереження).

☞ У випадку втрати МАСТЕР-карти необхідно повторити процедуру, починаючи з першого пункту, для нової карти.

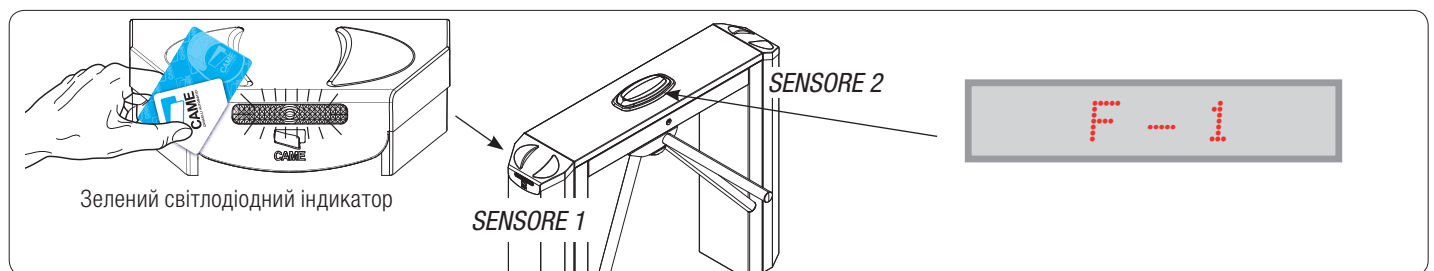


Навігація й програмування меню за допомогою МАСТЕР-карти

△ Завжди створюйте МАСТЕР-карту першою й зберігайте її для роботи з меню "Функції".

Наблизьте МАСТЕР-карту до зчитувача (TSP1), щоб увійти до меню "Функції". На дисплеї з'явиться напис F-1. Зчитувач буде світитися зеленим протягом всього часу програмування.

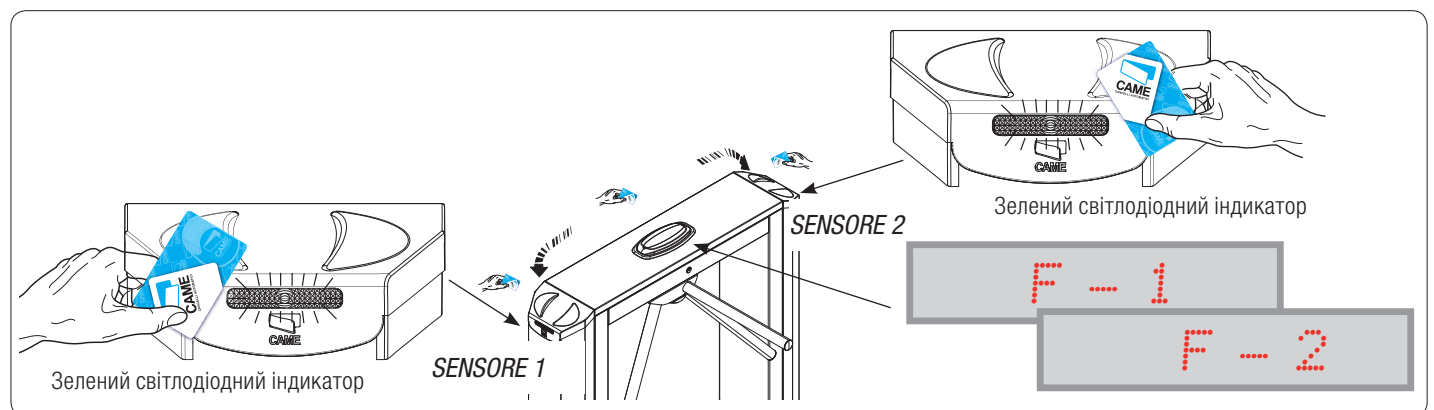
Ця дія рівнозначна натисканню клавіші ENTER на кнопковій панелі.



Почергово проводячи МАСТЕР-картою справа наліво й навпаки, можна буде встановити різні функції без необхідності відкривання турнікету.

Проксіміті-зчитувач (SENSORE 1) використовується для підтвердження функцій та налаштувань (ENTER).

Проксіміті-зчитувач (SENSORE 2) використовується для зміни, збільшення або зменшення значення (< >).



Меню FUNCTIONS (ФУНКЦІЇ)

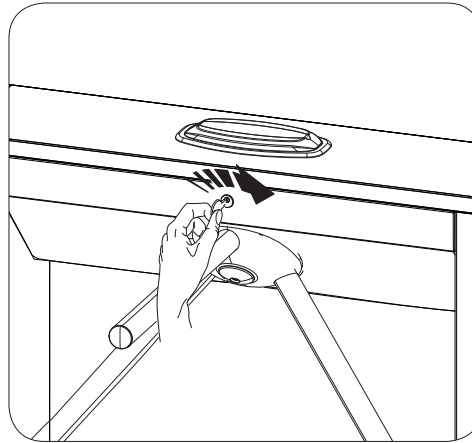
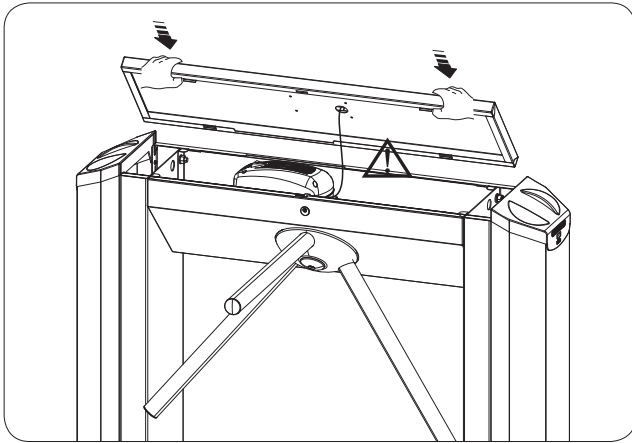
F-1	Створення МАСТЕР-карти для програмування функцій за допомогою проксіміті-карти.
F-2	Створення нової карти (до 500 карт).
F-3	Видалення карти. Виберіть число, що відповідає номеру карти, яку необхідно видалити, за допомогою кнопки або приклавши карту до зчитувача (SENSORE 1). На дисплеї з'явиться номер карти. Натисніть ENTER для підтвердження.
F-4	Видалення всіх карт.
F-5	Установка часу очікування. Після команди відкрити турнікет, відданої за допомогою кнопки (2-3 / 2-4) або проксіміті-карти, турнікет залишається розблокованим протягом часу, що програмується з 10 до 60 с.
F-6	Відображення інформації на дисплеї. За допомогою цієї функції можна вибрати, яку інформацію відображати на дисплеї: кількість проходів, час або не відображати жодного з цих двох параметрів.
F-7	Скидання кількості проходів (вхід-вихід) через турнікет.
F-8	Установка максимальної дозволеної кількості проходів у вибраному напрямку, заданому функцією F-13. Від 1 до 65000 або без обмежень (якщо вибрати OFF).
F-9	Установка часу та дати. За допомогою цієї функції можна вибрати автоматичну установку декретного (ON) або сонячного (OFF) часу.
F-10	Зумер. За допомогою даної функції можна включити або виключити зумер охоронної сигналізації. Тривалість звукового сигналу можна налаштувати в діапазоні від 1 до 60 с.
F-11	Режим StandAlone або OnLine. Режим автономної роботи StandAlone (OFF). Режим OnLine (ON): турнікет керується системою контролю доступу (RBM84).
F-12	Номер периферійного пристрою. Кожному турнікету можна надати номер периферійного пристрою.
F-13	Установка напрямку руху. Встановлений напрям відображається за допомогою покажчика напрямку руху.
F-14	Режим Antipassback. За допомогою цієї функції можна включити або виключити режим Antipassback, який забороняє доступ в зону іншої особи, якщо всередині цієї зони вже знаходиться особа з даним дозволом. Ця функція може використовуватися з метою запобігання використанню однієї картки для послідовного проходження двох та більше осіб в одне й те саме місце.
F-15	Диференційоване управління доступом. Тільки якщо функція F-11 встановлена в режимі StandAlone. Libero прохід дозволено Bloccato прохід заборонено Controllato прохід дозволено тільки для користувачів, які мають дозвіл OFF прохід дозволено тільки для користувачів, які мають дозвіл Програмовані режими: Ingresso uscita Controllato controllata Bloccato libera Libero bloccata Bloccato controllata Controllato bloccata Libero controllata Controllato libera
△ Ця функція виключає включення F-8 та F-14	
F-16	Збереження даних в карті пам'яті.
F-17	Зчитування даних з карти пам'яті.

ЗАВЕРШАЛЬНІ ДІЇ

△ Переконайтеся, що механізм гідравлічної доводки відрегульовано правильно (див. відповідний розділ).

△ Розташуйте кабель дисплею так, щоб він не торкався внутрішніх рухомих частин.

Встановіть кришку та замкніть її на ключ.



РЕГУЛЮВАННЯ ГІДРАВЛІЧНОЇ ДОВОДКИ

📖 Правильне регулювання гідравлічної доводки є обов'язковою запорукою справної роботи турнікету й зменшення механічного навантаження на систему.

△ Для правильного регулювання доводки необхідно враховувати робочу температуру й інтенсивність експлуатації турнікету.

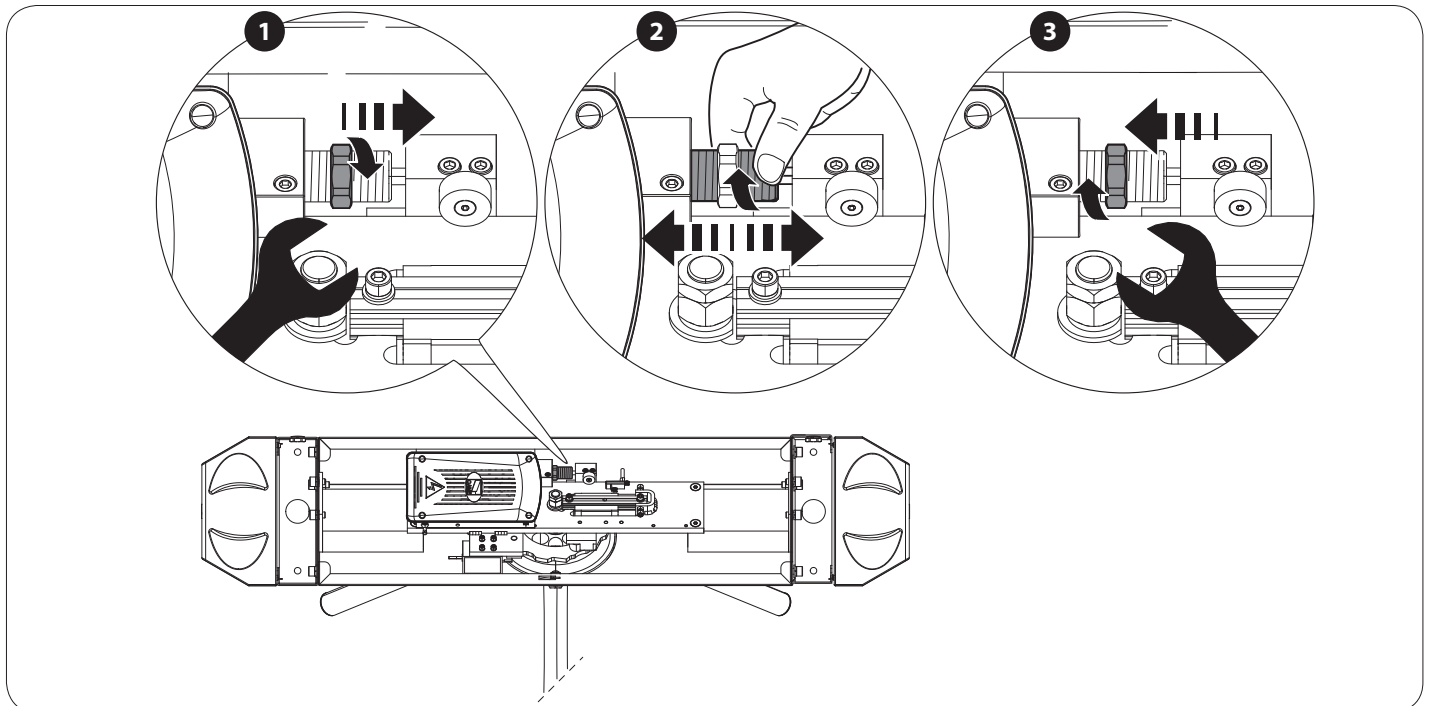
△ Вимкніть електричне живлення системи й перевірте, чи вільно повертається трипод.

❶ Ослабте гайку.

❷ Натискаючи на трипод як начебто при проходженні через турнікет, відрегулюйте швидкість механізму обертання так, щоб під час уповільнення він плавно, без ривку, наближався до кінцевого положення.

△ Переконайтеся, що трипод плавно уповільнюється при повертанні в обох напрямках (за годинниковою та проти годинникової стрілки).

❸ Заблокуйте механізм доводки у знайденому положенні, затягнувши гайку.



ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Перед виконанням робіт з технічного обслуговування вимкніть електричне живлення для запобігання виникнення небезпечних ситуацій, спричинених випадковим невимушеним рухом автоматики.

Технічне обслуговування сталевих виробів описане в інструкції 119RW48, присвяченій чищенню сталі.

Періодичне технічне обслуговування

Модель	Експлуатаційні обмеження	Напрацювання на відмову
PST001		
PST002	Максимальна кількість щоденних робочих циклів: 15 000	
PST003	Максимальна кількість робочих циклів за хвилину: 12 (1 цикл через кожні 5 секунд)	1 500 000
PST004		

Через кожні 400 000 циклів або 6 місяців:

1. Перевіряйте стан внутрішньої проводки турнікету та щоразу переконайтесь у відсутності пошкоджених або від'єднаних кабелів.
2. Повертайте трипод та щоразу переконайтесь, що рух не відхиляється від норми та повертання є рівним. Різке блокування може бути ознакою несправності.
3. Перевіряйте надійність кріплення турнікету до ґрунту, намагаючись його зрушити. Ослаблене кріплення може створити небезпечну ситуацію.
4. Перевіряйте надійність затягування кріпильних елементів.

5. Перевіряйте/регулюйте доводку.
6. Перевіряйте справність механізму блокування/розблокування штанг.
7. Чистка/змащування напрямної.
8. Перевірка стану роликів.

Через кожні 1 000 000 робочих циклів:

9. Заміна роликів та пристроїв електричного блокування.

Через кожні 3 000 000 робочих циклів:

10. Заміна пружин повзуну.

ПОШУК ТА УСУНЕННЯ НЕПОЛАДОК

НЕПОЛАДКИ	МОЖЛИВІ ПРИЧИНИ	ПЕРЕВІРКИ ТА СПОСОБИ УСУНЕННЯ
Турнікет розблокований в обох напрямках.	<ul style="list-style-type: none">• Відсутня напруга живлення.• Натиснута аварійна кнопка або кнопка розблокування.• Не працюють електрозамки.	<ul style="list-style-type: none">• Включіть електричне живлення.• Поверніть у вихідне положення аварійну кнопку або кнопку розблокування.• Зверніться до монтувальника.
Турнікет повертається тільки в одному напрямку.	<ul style="list-style-type: none">• Один з електрозамків не працює.• Пружина одного з електрозамків відчепилася.• Натиснута кнопка 2-3 або 2-4	<ul style="list-style-type: none">• Зверніться до монтувальника.• Зачепіть пружину.• Перевірте контакти.
Турнікет залишається заблокованим.	<ul style="list-style-type: none">• Людина, яка проходила через турнікет, натиснула на штангу, перш ніж надійшла команда розблокування.• Постійно спрацьовують обидва електрозамки.• Натиснута кнопка «Стоп»	<ul style="list-style-type: none">• Попросіть людину не тиснути на штангу та віддати команду ще раз.• Зверніться до монтувальника.• Перевірте справність кнопки розблокування.
Трипод не уповільнює при наближенні до кінцевого положення.	<ul style="list-style-type: none">• Механізм гідравлічної доводки не відрегульований належним чином.	<ul style="list-style-type: none">• Відрегулюйте доводку.
Турнікет не блокується після проходження людини.	<ul style="list-style-type: none">• Невдало розташований датчик контролю руху.• Датчик контролю руху зламаний.	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте положення датчику контролю руху.• Зверніться до монтувальника.
Err-A	<ul style="list-style-type: none">• Вказує на відмову в доступі користувачу, який "вже знаходиться на контрольованій території".	<ul style="list-style-type: none">• Віддайте команду "Вийти".
Full	<ul style="list-style-type: none">• Вказує на відмову в доступі користувачу у зв'язку з досягнення встановленої максимальної кількості проходів.	<ul style="list-style-type: none">• Використайте функцію F-8.
Err	<ul style="list-style-type: none">• Під час запам'ятовування карт (F-2) вказує на те, що карта для запам'ятовування вже збережена в пам'яті пристрою.	<ul style="list-style-type: none">• Використайте ще не збережену карту.

ВИВІД З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА УТИЛІЗАЦІЯ

CAME CANCELLI AUTOMATICI 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 навколишнього середовища. CAME вважає одним з фундаментальних пунктів стратегії ринкових відносин виконання принципів утилізації, перелічених нижче.

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 в місцевості монтажу виробу.

НЕ ЗАБРУДНЮЙТЕ НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ!

УТИЛІЗАЦІЯ ВИРОБУ

Наші вироби виготовлені з використанням різноманітних матеріалів. Більшість з 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 управління тощо) можуть містити забруднюючі речовини.

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

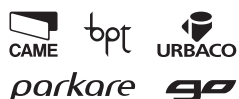
Перед початком утилізації рекомендується завжди перевіряти норми законодавства, які діють у відповідній місцевості.

НЕ ЗАБРУДНЮЙТЕ НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ!

НОРМИ І СТАНДАРТИ

Виріб відповідає вимогам діючих нормативів.

CAME
safety & comfort



Офіційне представництво в Україні компанії
CAME Cancelli Automatici S.p.A.

ТОВ «CAME Україна»

03141, Київ

вул. М.Амосова 2, офіс 4

Тел.: (044) 270-48-18

Факс: (044) 270-48-20

СЕРВІСНА СЛУЖБА: service@came.com.ua