

ТУРНИКЕТИ- ТРИПОДИ

FA00616-UK



ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ

TWISTER

PSBPS07N - PSBPS08 - PSBPS09 - PSBPS10



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

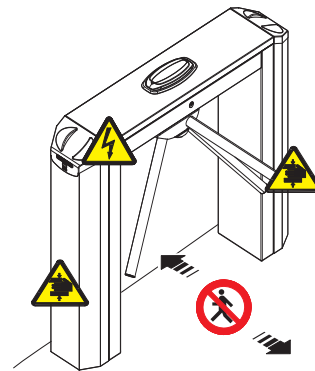
• Необхідно розмітити й огородити ділянку проведення монтажних робіт з метою запобігання доступу до неї сторонніх осіб, особливо дітей та підлітків. • Будьте особливо уважними під час роботи з автоматикою, вага якої перевищує 25 кг. У разі необхідності слід подбати про відповідні інструменти для безпечного 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 LIGHT, НЕЗВАЖАЮЧИ НА НАВЕДЕНІ В ЦЬЙ ІНСТРУКЦІЇ ІЛЮСТРАЦІЇ.

ОПИС

001PSBPS07N	Двобічний електромеханічний турнікет з нержавіючої сталі AISI 304 з обробкою «scotch brite», обладнаний електронною платою та гідравлічною доводкою. Автоматичне розблокування триподу у разі аварійного відключення електроенергії.
001PSBPS08	Двобічний електромеханічний турнікет з нержавіючої сталі AISI 304 з обробкою «scotch brite», обладнаний електронною платою, гідравлічною доводкою та світлодіодними індикаторами напрямку руху. Автоматичне розблокування триподу у разі аварійного відключення електроенергії.
001PSBPS09	Двобічний електромеханічний турнікет з нержавіючої сталі AISI 304 з обробкою «scotch brite», обладнаний електронною платою, гідравлічною доводкою, світлодіодними індикаторами напрямку руху та системою захисту від несанкціонованого доступу. Автоматичне розблокування триподу у разі аварійного відключення електроенергії.
001PSBPS10	Двобічний електромеханічний турнікет з нержавіючої сталі AISI 304 з обробкою «scotch brite», обладнаний електронною платою, гідравлічною доводкою, світлодіодними індикаторами напрямку руху, системою захисту від несанкціонованого доступу та системою опускання штанги. Автоматичне розблокування триподу у разі аварійного відключення електроенергії.

Всі моделі обладнані знімною верхньою кришкою з замком та знімними стійками. 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.

-  Якщо повернути трипод лише на 60°, він автоматично повернеться у вихідне положення.
-  Якщо натиснути рукою на штангу до того, як надійде команда від пристрою управління, турнікет залишиться зачиненим.

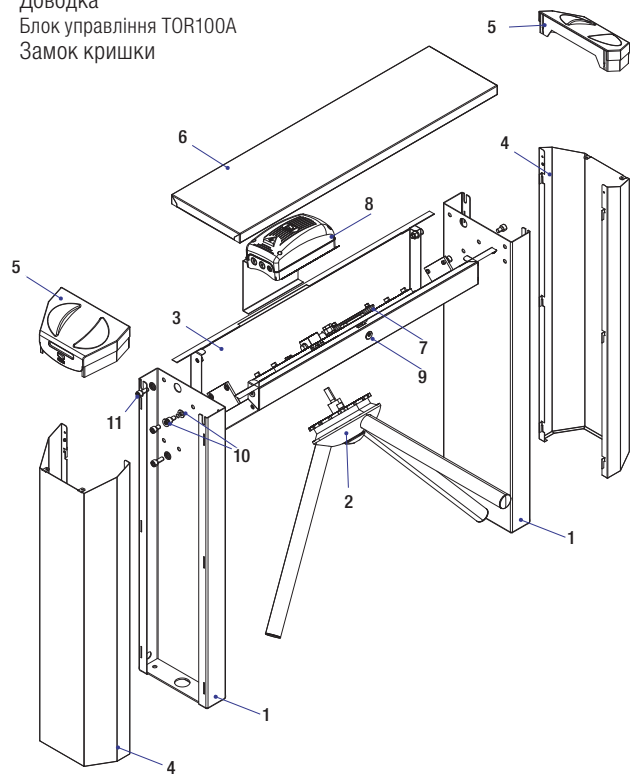
Технічні характеристики

Модель	PSBPS07N - PSBPS08 - PSBPS09 - PSBPS10
Клас захисту (IP)	44
Напруга живлення (В, 50/60 Гц)	~ 120 / 230
Робоча напруга живлення (В)	=24
Споживаний струм (мА)	260
Вага (кг)	76
Клас ізоляції	I
Діапазон робочих температур (°C)	-20 ÷ +55

Опис основних компонентів

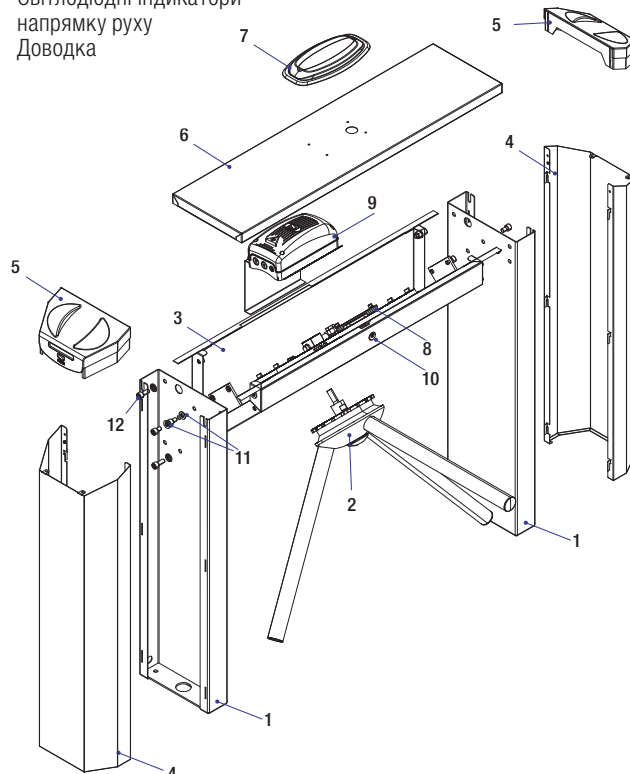
PSBPS07N

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Стійки | 10. Гвинти з шайбами для кріплення стійок до корпусу |
| 2. Трипод | 11. Гвинти для кріплення кожуха до стійки |
| 3. Корпус з листової сталі | |
| 4. Кожух | |
| 5. Кришка кожуха | |
| 6. Верхня кришка | |
| 7. Доводка | |
| 8. Блок управління TOR100A | |
| 9. Замок кришки | |



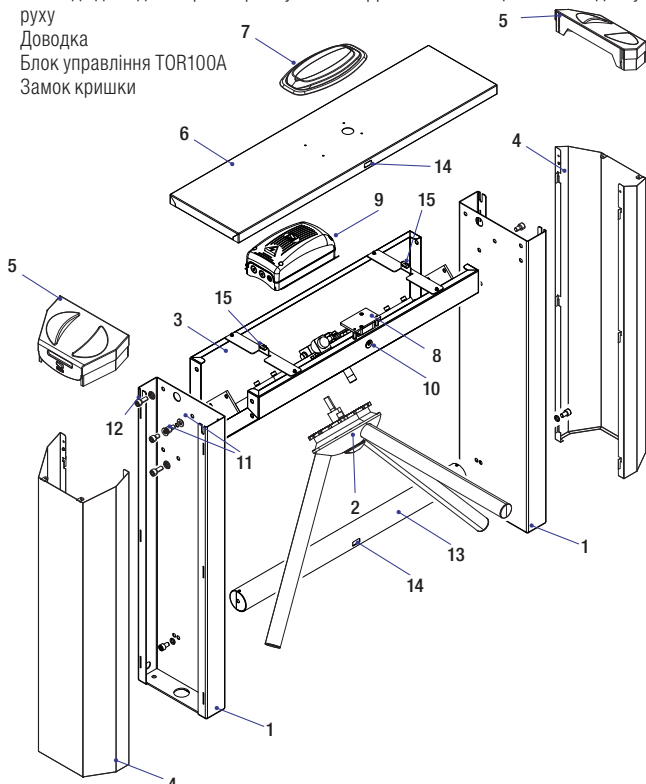
PSBPS08

- | | |
|--|--|
| 1. Стійки | 9. Блок управління TOR100A |
| 2. Трипод | 10. Замок кришки |
| 3. Корпус з листової сталі | 11. Гвинти з шайбами для кріплення стійок до корпусу |
| 4. Кожух | 12. Гвинти для кріплення кожуха до стійки |
| 5. Кришка кожуха | |
| 6. Верхня кришка | |
| 7. Світлодіодні індикатори напрямку руху | |
| 8. Доводка | |



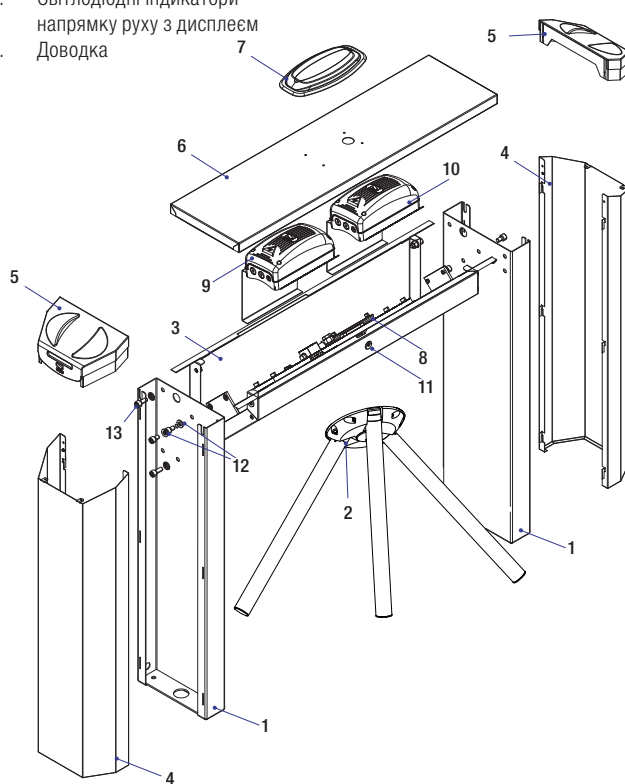
PSBPS09

- | | |
|--|--|
| 1. Стійки | 11. Гвинти з шайбами для кріплення стійок |
| 2. Трипод | 12. Гвинти для кріплення кожуха |
| 3. Сталевий корпус | 13. Балка під фотоелементи |
| 4. Кожух | 14. Фотоелементи для захисту від несанкціонованого доступу |
| 5. Кришка кожуха | 15. Датчики несанкціонованого доступу руху |
| 6. Верхня кришка | |
| 7. Світлодіодні індикатори напрямку руху | |
| 8. Доводка | |
| 9. Блок управління TOR100A | |
| 10. Замок кришки | |



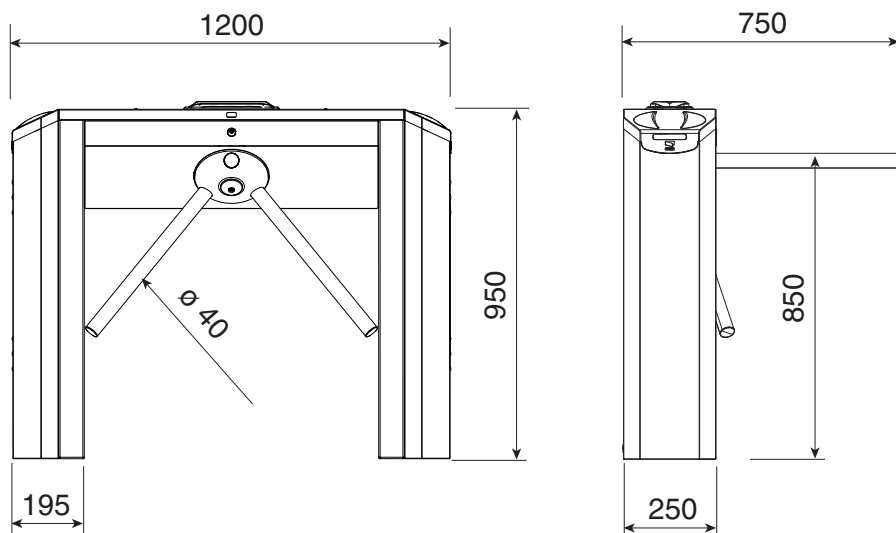
PSBPS10

- | | |
|---|---|
| 1. Стійки | 9. Блок управління TOR100A |
| 2. Трипод | 10. Блок управління TOR100B |
| 3. Сталевий 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. Світлодіодні індикатори напрямку руху з дисплеєм | |
| 8. Доводка | |



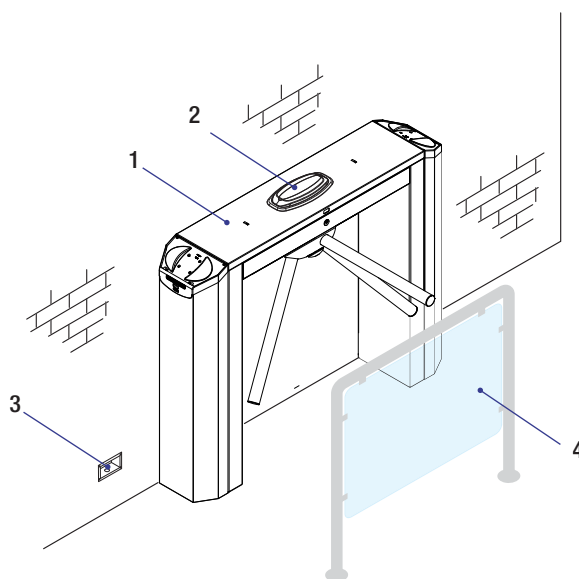
Габаритні розміри

(MM)



Приклад установки

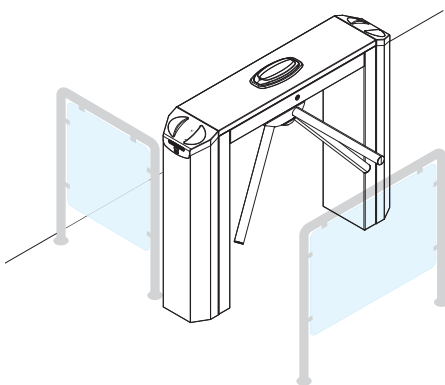
1. Турнікет-трипод
2. Індикатори напрямку руху
3. Розгалужувальна коробка
4. Переносне огородження



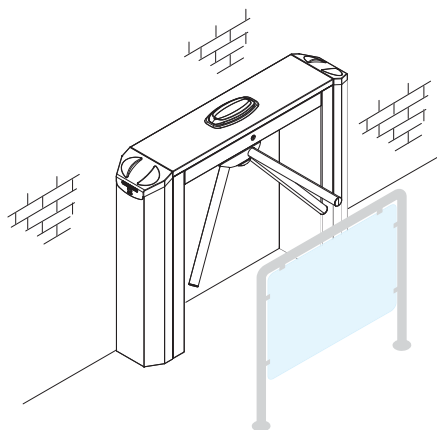
Варіанти установки

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

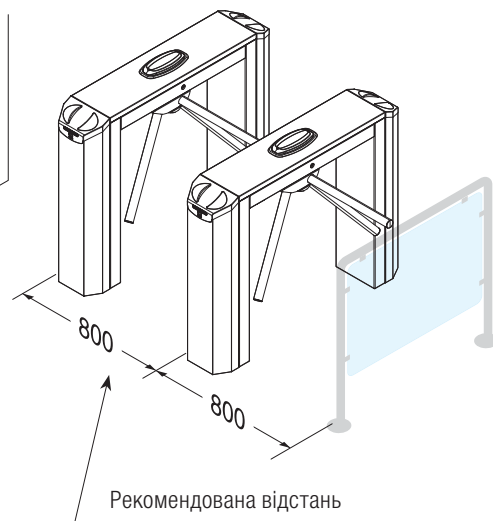
Типова установка



Установка біля стіни



Установка в ряд



ЗАГАЛЬНІ ІНСТРУКЦІЇ З МОНТАЖУ

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

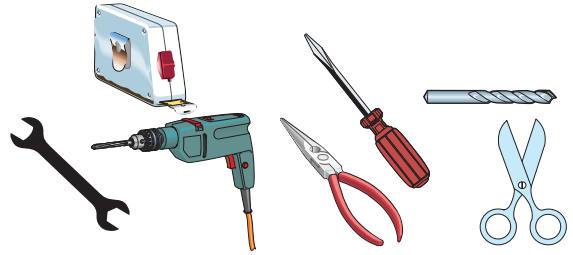
Попередні перевірки

⚠ 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

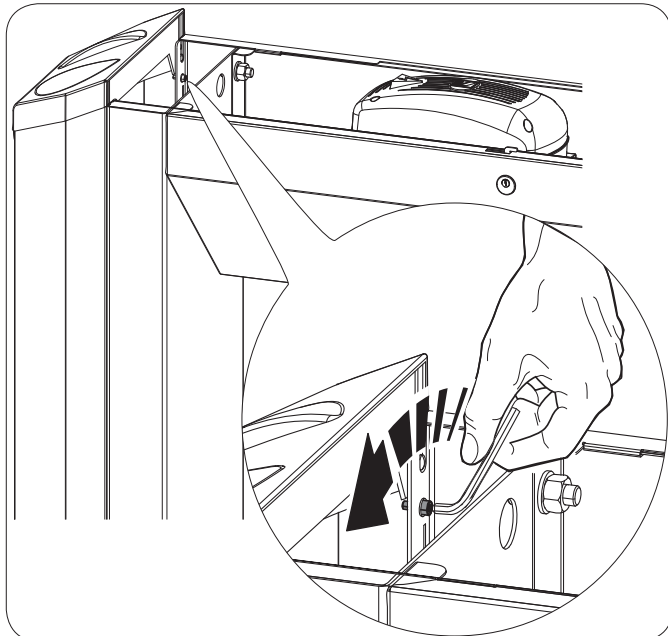
Наступні малюнки наводяться виключно з ілюстративною метою, оскільки простір для кріплення турнікету й аксесуарів може змінюватися в залежності від габаритних розмірів. Вибір найбільш прийнятної рішення має здійснювати монтажник.

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

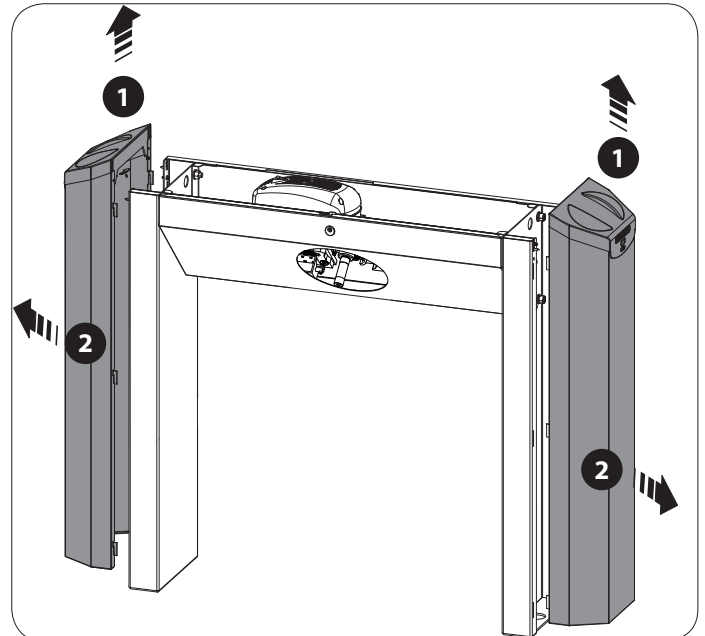
⚠ Небезпека перевертання! Не спирайтеся на турнікет, доки він остаточно не зафіксований.

Підготовка турнікету

Відкрутіть кріпильні гвинти кожухів.



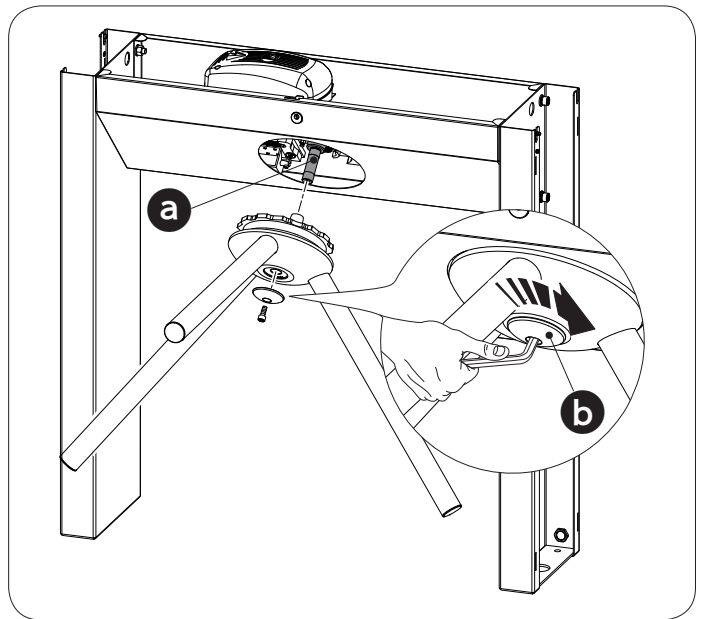
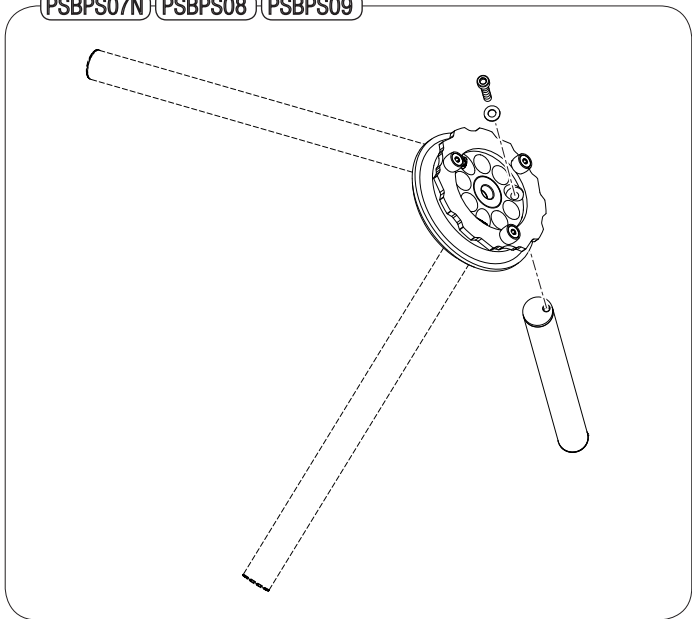
Підштовхніть догори ❶ та витягніть кожухи ❷.



Прикріпіть штанги до верхньої частини триподу гвинтами M10 x 60 з плоскими шайбами.

Встановіть трипод на похилу вісь **a** та зафіксуйте конструкцію гвинтом M8x20 та заглушкою **b**.

PSBPS07N PSBPS08 PSBPS09

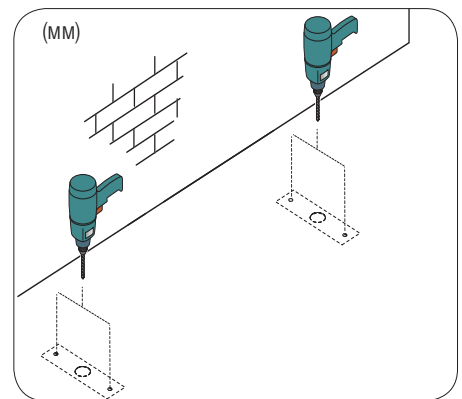
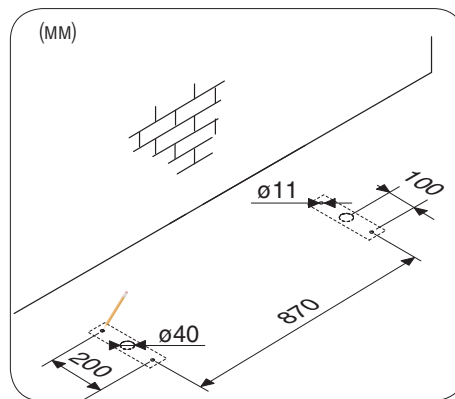
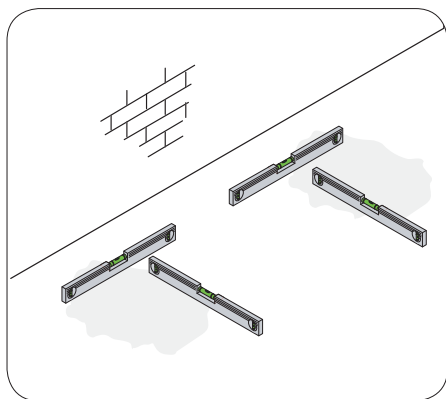


Кріплення турнікету

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

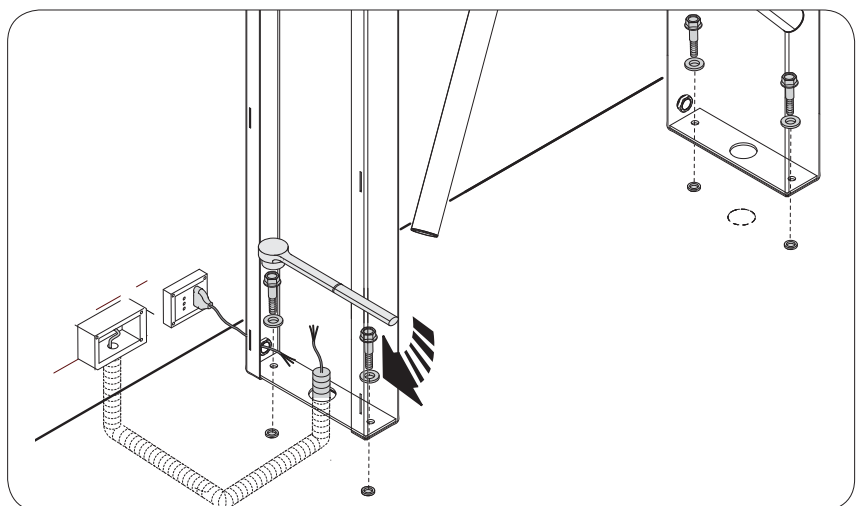
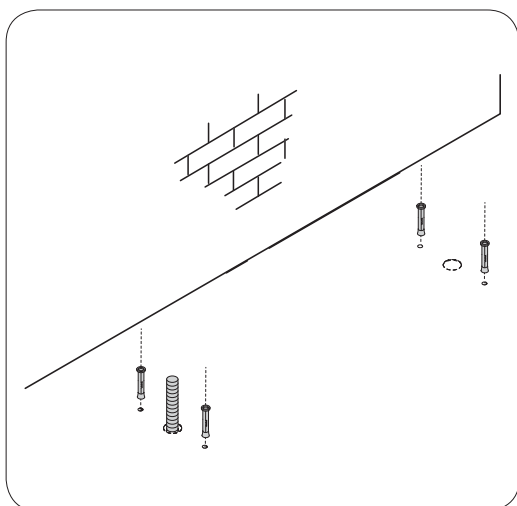
Виберіть місце для установки турнікета з урахуванням ширини проходу та аксесуарів, які необхідно підключити. Відмітьте олівцем місця для кріпильних отворів з урахуванням вказаних відстаней.

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.

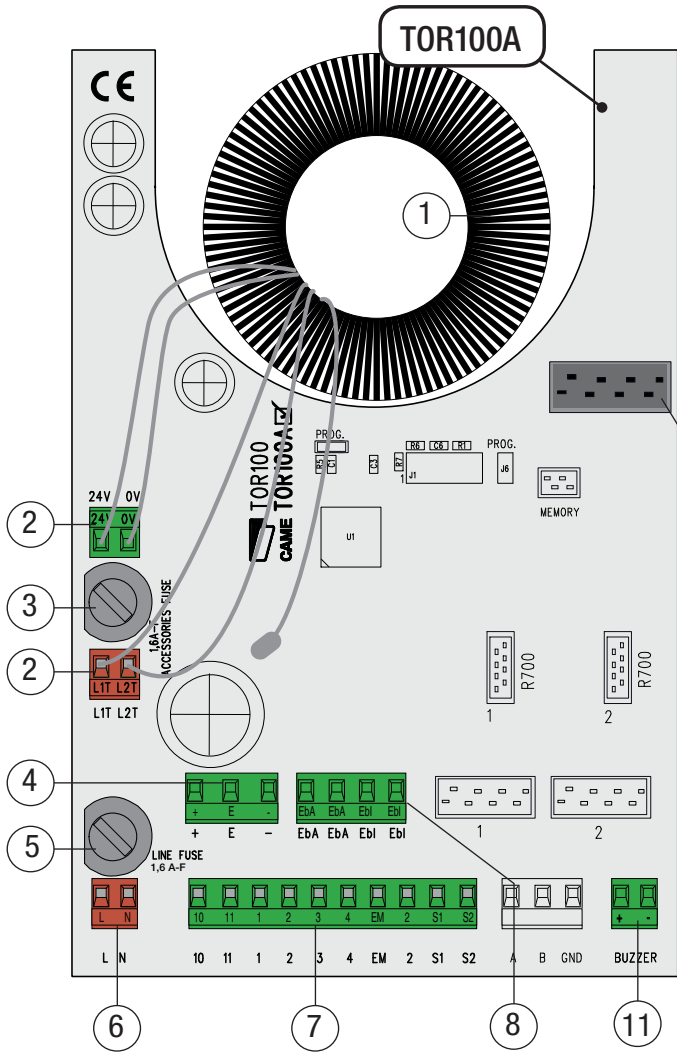
Напруга живлення пристроїв управління: ~24 В.

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

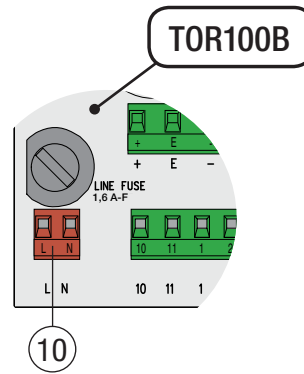
📖 Струм, який подається платою, відноситься до типу SELV й не створює небезпеку ураження електричним струмом.

Всі електричні з'єднання захищені плавкими запобіжниками.

Опис основних компонентів



1. Трансформатор
2. Контактні клеми для підключення трансформатору
3. Запобіжник аксесуарів
4. Контактні клеми для підключення датчика контролю руху
5. Вхідний 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 індикаторів напрямку руху (PSBPS08 PSBPS09 PSBPS10)
10. Контактні клеми електричного живлення системи опускання штанги (PSBPS10)



Напруга електричного живлення

Напруга живлення трансформатору ~ 230 В (стандартне підключення)

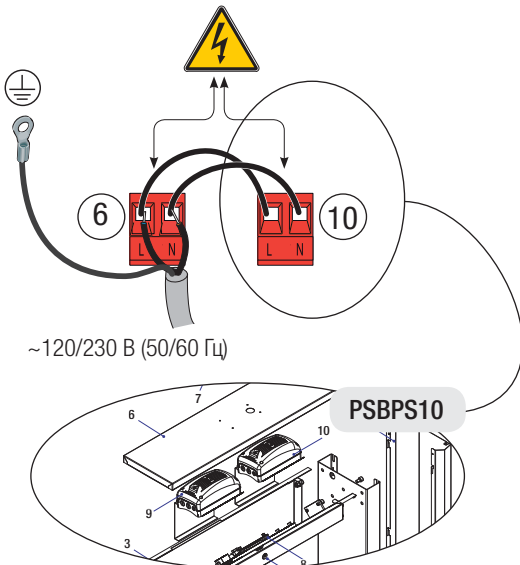
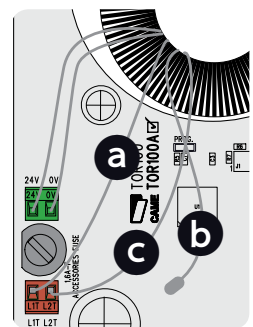
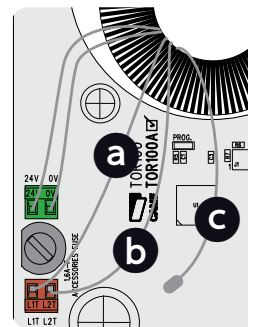
Позн.	Опис
a	L1T = Білий
b	L2T = Червоний
c	Чорний (ізолюваний)

Напруга живлення трансформатору ~ 120 В (інвертуйте проводи **б** та **с**)

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

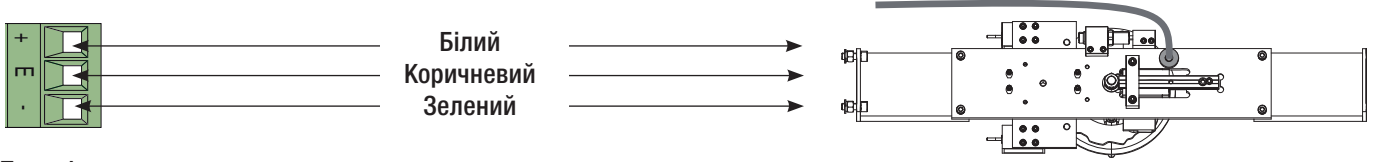
Замініть вхідний запобіжник номіналом 1,6 А на запобіжник номіналом 3,15 А.

⚠ * Під відповідальність монтувальника!

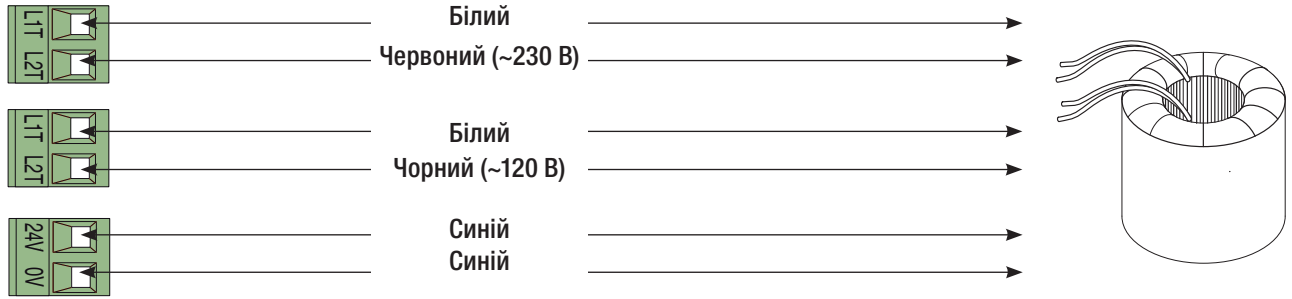


Вже підключені пристрої (всі моделі)

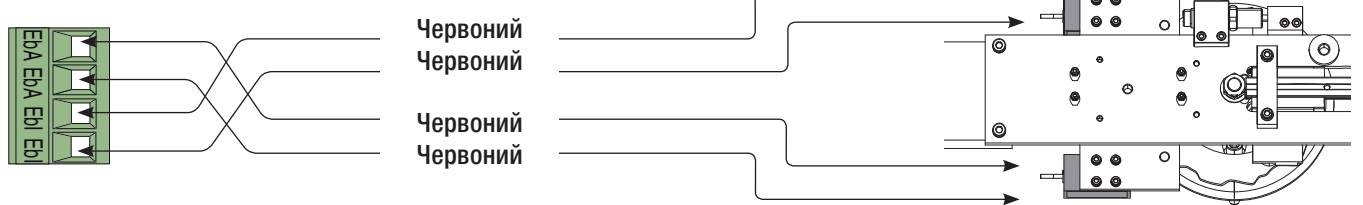
Датчик контролю руху



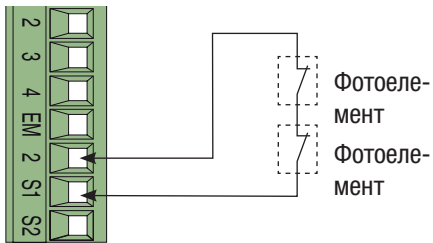
Трансформатор



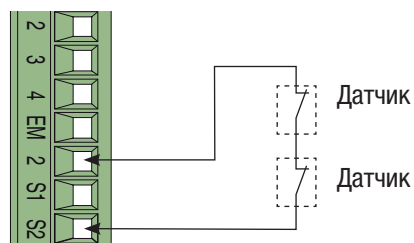
Електрозамок



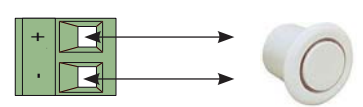
Фотоелементи (PSBPS09)



Датчики несанкціонованого доступу (PSBPS09)

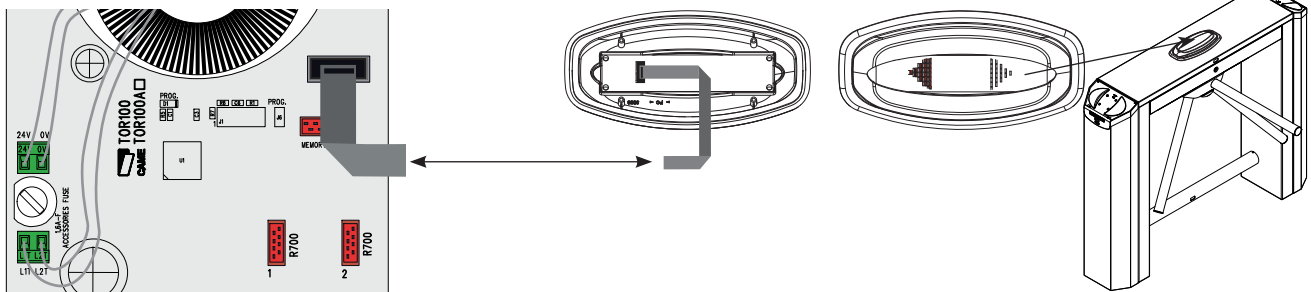


Зумер (PSBPS09)

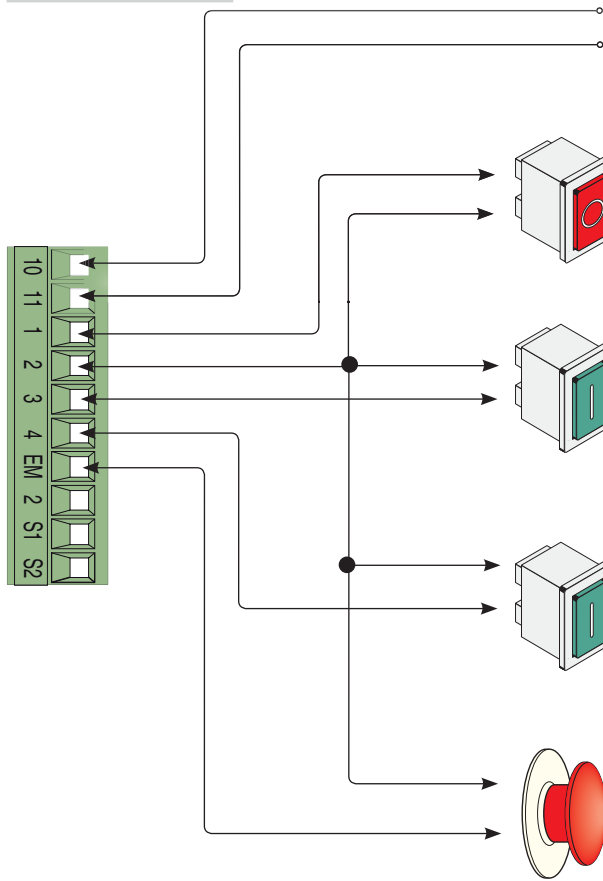


Пристрої, які необхідно підключити

Індикатори напрямку руху (PSBPS08) (PSBPS09) (PSBPS10)

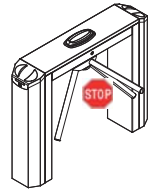


Пристрої управління

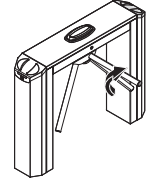


Контактні клеми живлення аксесуарів, ~24 В, макс. струм 250 мА, потужність 35 Вт.

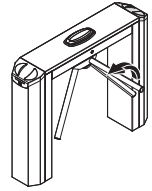
Кнопка «СТОП» (Н.З. контакти):
блокує турнікет.



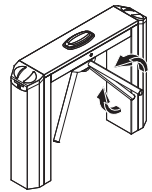
Кнопка повертання за годинниковою стрілкою (Н.Р. контакти):
розблокує трипод для повертання за годинниковою стрілкою.
Трипод автоматично блокується через 10 с.



Кнопка повертання проти годинникової стрілки (Н.Р. контакти):
розблокує трипод для повертання проти годинникової стрілки.
Трипод автоматично блокується через 10 с.



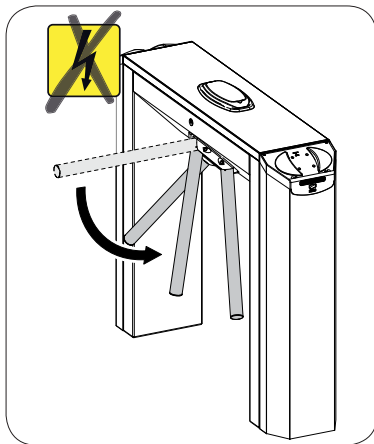
Кнопка розблокування (Н.З. контакти):
розблокує трипод для повертання в обох напрямках.



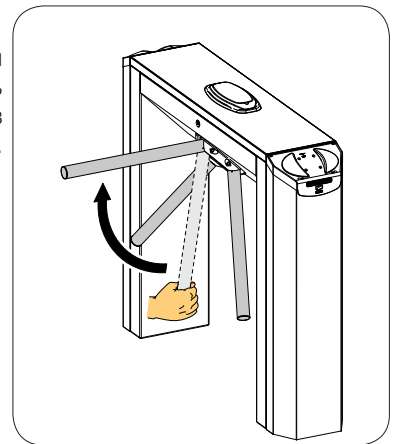
△ Включивши електричне живлення турнікету, зачекайте 10 с, перш ніж виконати будь-яку дію.

Функція опускання штанги (PSBPS10)

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

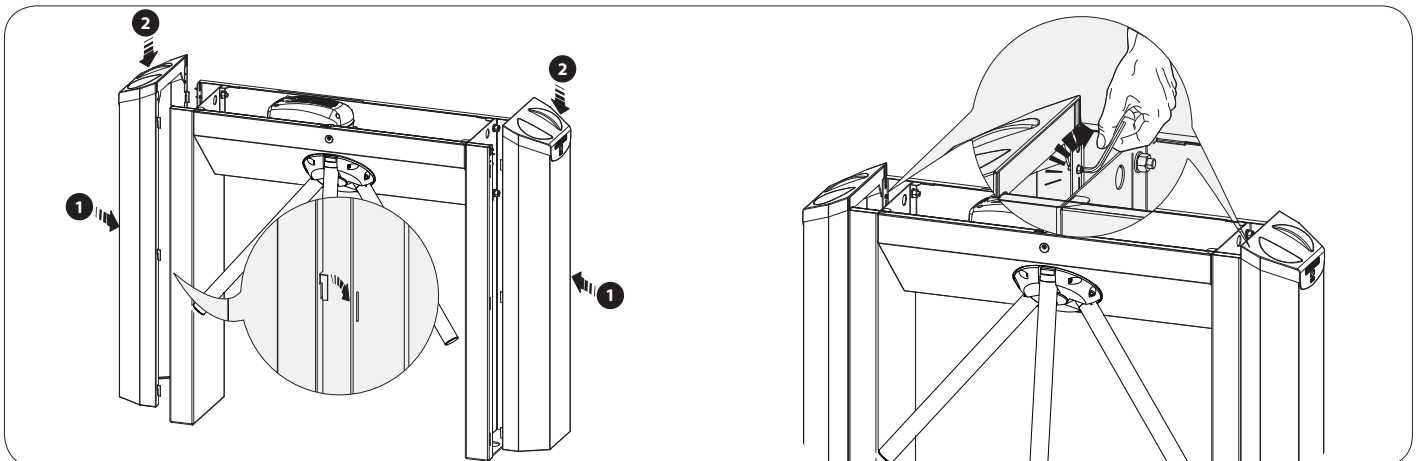


Після відновлення енергозабезпечення підніміть штангу, щоб повернути її в робочий стан.

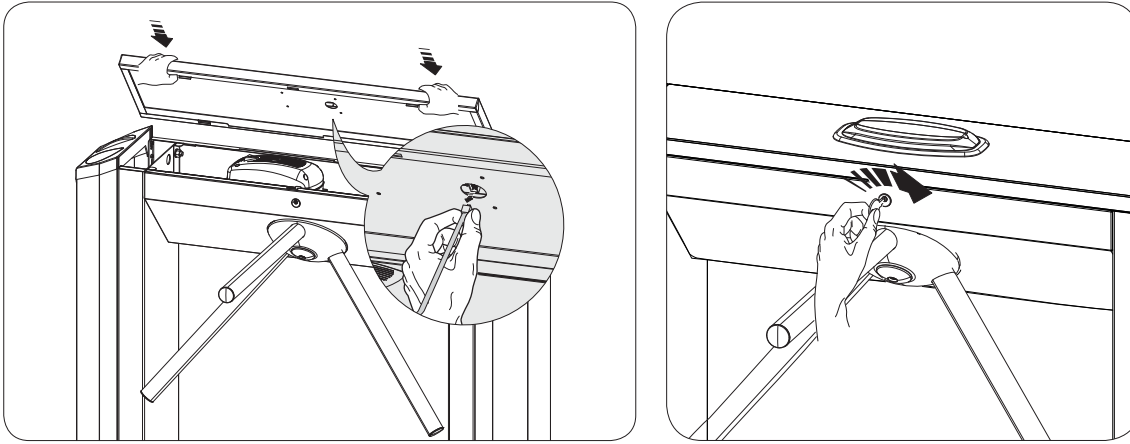


ЗАВЕРШАЛЬНІ ДІЇ

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



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.

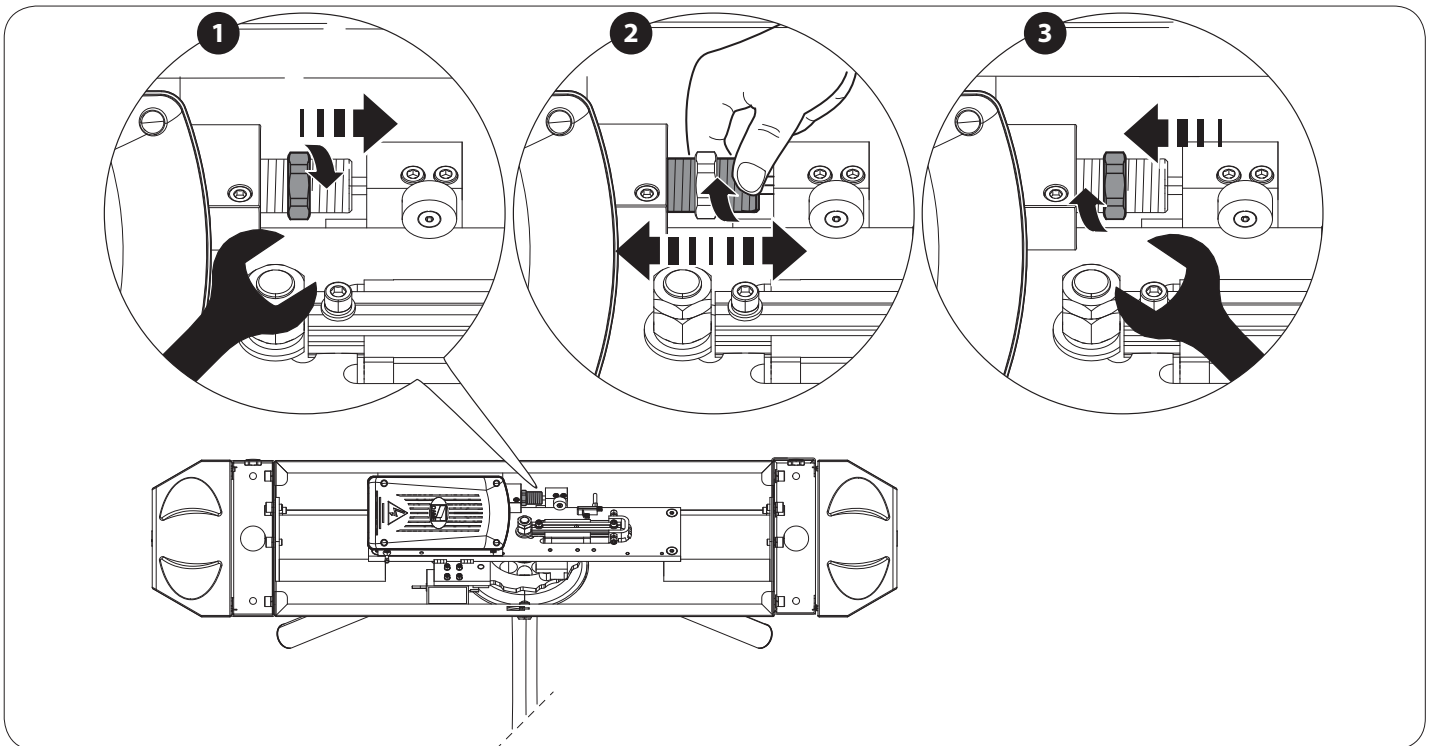
Вимкніть електричне живлення системи й перевірте, чи вільно повертається трипод.

1 Ослабте болт.

2 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.

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

4 Заблокуйте механізм доводки у знайденому положенні, затягнувши болт.



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 чистенню сталі.

Періодичне технічне обслуговування

Модель	Експлуатаційні обмеження	МСBF
PSBPS07N		
PSBPS08	Максимальна кількість щоденних робочих циклів: 15 000	1 500 000
PSBPS09	Максимальна кількість робочих циклів за хвилину: 12 (1 цикл через кожні 5 секунд)	
PSBPS10		

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 електрозамка.• 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.

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.

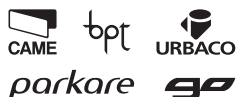
Перед початком утилізації рекомендується завжди перевіряти норми законодавства, які діють у відповідній місцевості.

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