

Інструкція зі ШВИДКОГО запуску

Модель: Серія InBioPC

Версія: 1.0

1 Застереження

Будь ласка, зверніть увагу на наступні заходи безпеки. Неправильне використання може призвести до виходу пристрою з ладу або навіть до травм:

1. Не подавайте напругу до завершення монтажу; робота під напругою заборонена. Перед подачею напруги переконайтеся в правильності підключення.
2. Всі периферійні пристрої повинні бути заземлені.
3. Рекомендується використовувати гільзи з ПВХ або оцинкованої труби для всіх вирівнювань.
4. Настійно рекомендується, щоб відкрита частина всіх клем не перевищувала 4 мм, щоб запобігти надмірній довжині оголеного дроту, що може призвести до випадкового контакту та спричинити коротке замикання та інші несправності.

Інші питання:

1. **Кнопка перезавантаження:** Натисніть і утримуйте кнопку протягом 1–5 секунд для оновлення USB-диска; 5–10 секунд для перезавантаження контролера; більше 10 секунд для відновлення заводських налаштувань. Під час відновлення заводських налаштувань буде відновлено мережеві налаштування пристрою та пароль для входу на веб-сервер, а дані пристрою будуть видалені.

2. IP-адреса основної мережевої карти за замовчуванням 192.168.1.201.

2 Опис індикаторів

(Ілюстрації в цьому документі наведено на прикладі InBioPC-800).

Після правильного підключення контролера та увімкнення живлення, індикаторні лампи в нормальному стані виглядають наступним чином.

POWER (червоний): Нормальне освітлення вказує на нормальне живлення.

RUN (зелений): Повільне блимання вказує на те, що система працює нормально, а швидке блимання вказує на те, що відбувається оновлення мікропрограми.

LAN (зелений): Зазвичай світиться, якщо немає взаємодії з даними, блимає, якщо є взаємодія з даними, а вимкнено означає порушення роботи мережі.

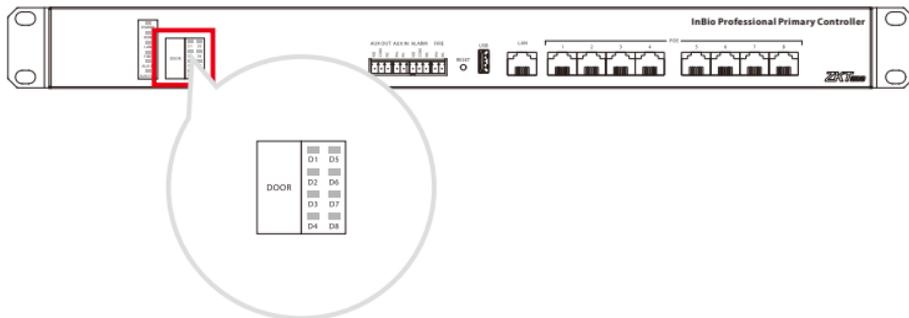
FIRE (червоний): Світловий сигнал, що блимає, вказує на отримання сигналу про коротке замикання, а вимкнений сигнал вказує на відсутність сигналу про коротке замикання.

AUX IN (червоний): Допоміжний вхідний сигнал, блимає, щоб вказати, що сигнал отримано, вимкнено, щоб вказати, що сигнал не отримано.

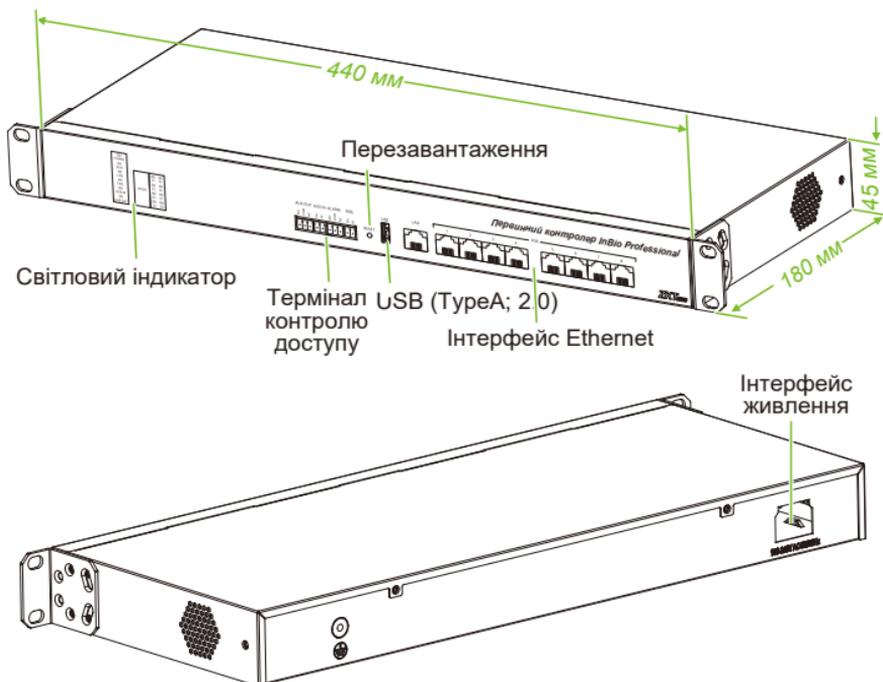
AUX OUT (червоний): Допоміжний вихідний сигнал, блимає, вказуючи на те, що виводиться сигнал тривоги.



- **ДВЕРІ (DOOR) (зелені):** Нормальне освітлення означає, що датчик дверей в режимі онлайн вимкнений/відсутній, вимкнення означає, що датчик дверей в режимі офлайн, а миготіння означає, що датчик дверей в режимі онлайн увімкнений.



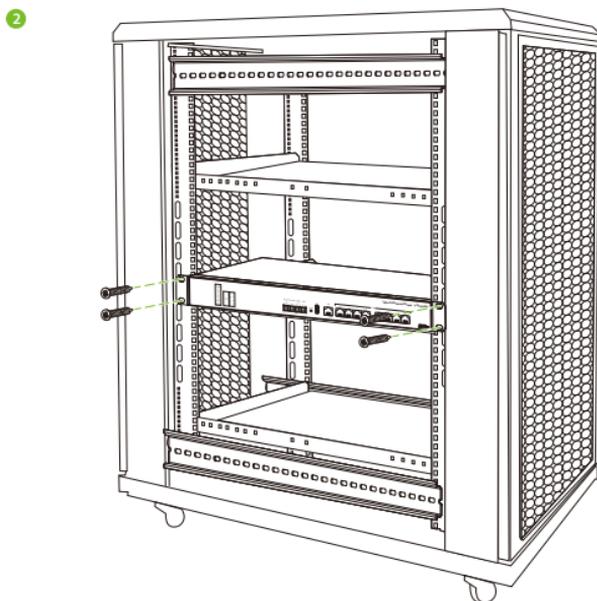
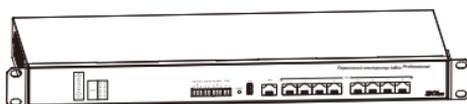
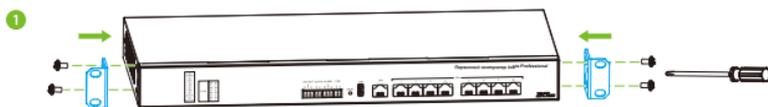
3 Габарити та інтерфейси



4 Процедури встановлення

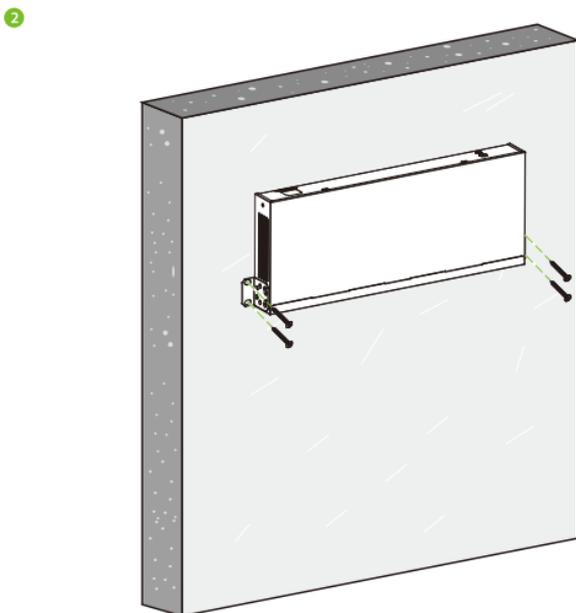
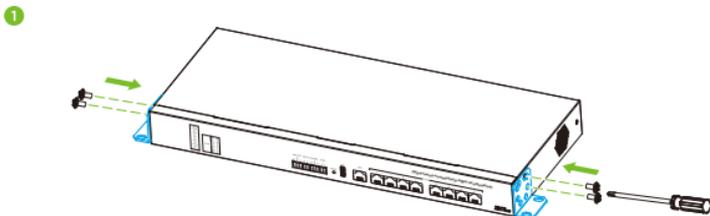
❖ Встановлення шафи

1. Прикріпіть задню пластину до пристрою, як показано на рисунку нижче.
2. Закріпіть пристрій у шафі та закріпіть його гвинтами.



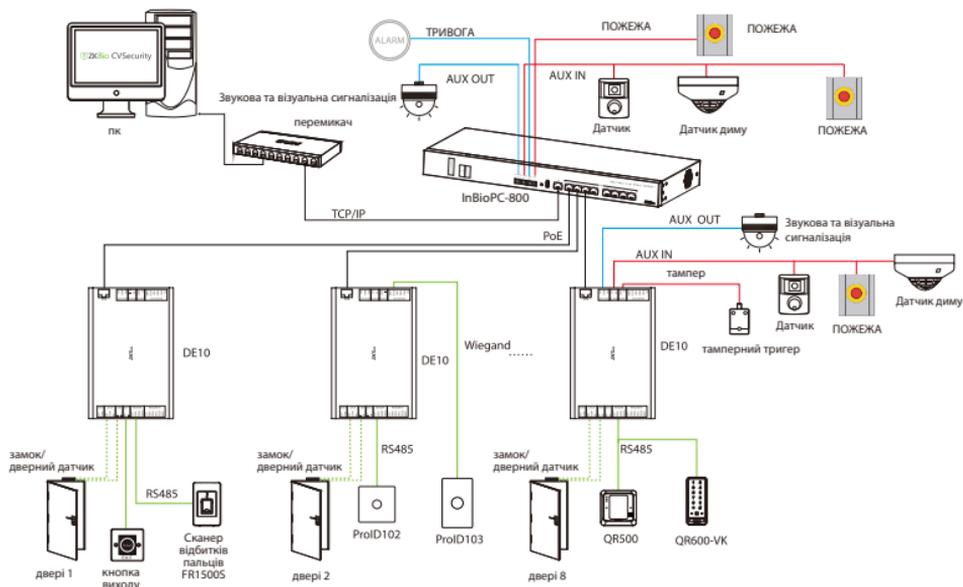
❖ Настінний монтаж

1. Прикріпіть задню панель до приладу, як показано на рисунку нижче.
2. Закріпіть пристрій у шафі та закріпіть його гвинтами.



5 Конфігурація

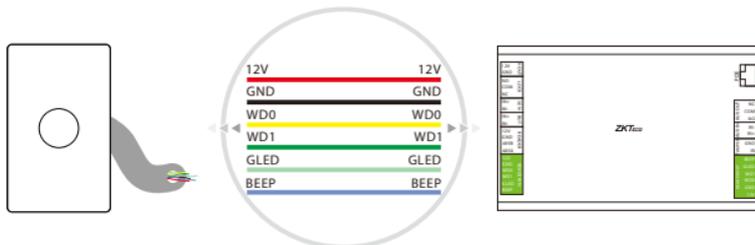
Будь ласка, використовуйте блок живлення, сконфігурований для контролера серії InBioPC з номінальною напругою 100-240 В, змінного струму 50/60 Гц.



7 Підключення зчитувачів

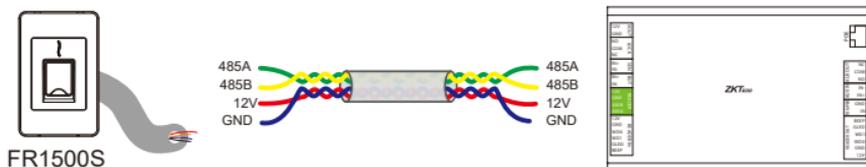
❖ Зчитувач Wiegand

Кожен дверний блок DE10 оснащений двома інтерфейсами зчитувача Wiegand (з позначками «READER IN» і «READER OUT»), що забезпечує двосторонній контроль доступу на одних дверях. Така конфігурація дозволяє перевіряти вхід і вихід за допомогою окремих зчитувачів карток для одних і тих же дверей.



❖ Зчитувач RS485

1. Необхідно використовувати екрановані кручені пари кабелів, які визнані на міжнародному рівні. Рекомендований тип екранованого крученого кабелю — RVVSP4*0,5. Використання екранованого крученого кабелю допомагає зменшити та усунути розподілену ємність між двома лініями зв'язку 485, а також синфазні перешкоди, що виникають навколо ліній зв'язку.
2. Лінії передачі даних 485A і 485B повинні бути скручені, DE10 GND, 485A, 485B були підключені до RS485 зчитувача GND, 485A, 485B. Проводка повинна бути багатожильною екранованою крученою парою, багатожильною для резервного копіювання, екрануванням для налагодження в разі виникнення особливих ситуацій, крученою через те, що комунікація 485 використовує принцип диференціального режиму комунікації, кручена найкраще захищає від перешкод.

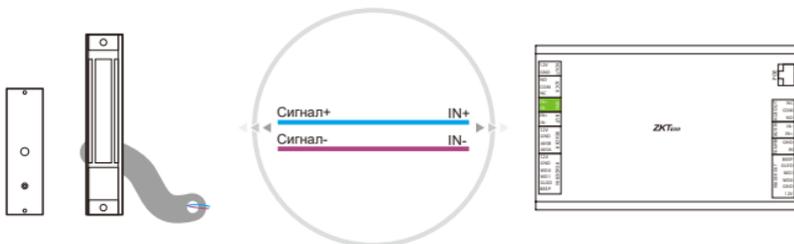


Примітка: Коли DE10 працює в будь-якому з цих станів: (1) не підключений до порту POE контролера, налаштованого в режимі Main-Sub, або (2) у заводському стані за замовчуванням без попереднього підключення контролера, система автоматично надасть доступ до будь-яких представлених облікових даних. Будь-яка картка, пароль, відбиток пальця або QR-код, представлені підключеним зчитувачам, активують 5-секундне розблокування дверей без збереження записів доступу. Для безпечної роботи переконайтеся в правильній конфігурації контролера.

8 Підключення датчика, кнопки виходу та тамперного контакту

❖ Датчик

Дверний датчик використовується для визначення стану перемикання дверей. Контролер доступу може виявити незаконне відкриття дверей за допомогою дверного датчика, після чого подасть сигнал тривоги.



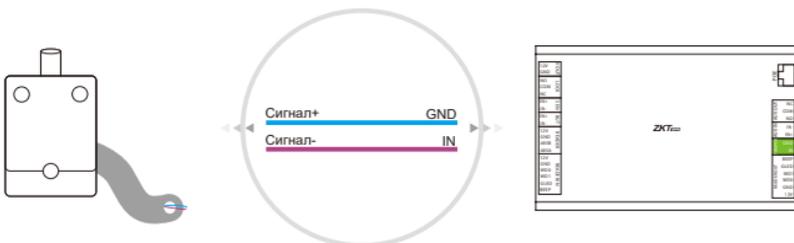
❖ Кнопка виходу

Кнопка виходу - це пристрій перемикання для відчинення дверей, встановлений всередині приміщення, і двері можна відчинити, коли кнопка виходу закрита.



❖ Тамперний контакт

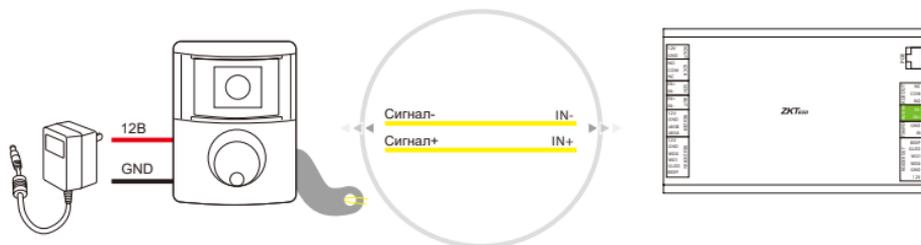
Сигнал тампера DE10 підключається до тамперного контакту шафи.



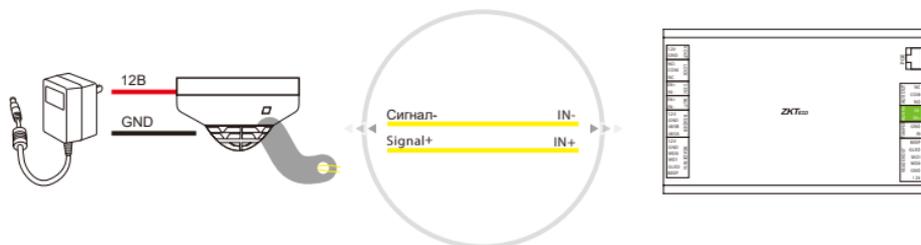
9 Допоміжні вхідні роз'єми

DE10 має 1 додатковий вхідний порт для підключення інфрачервоних детекторів тіла, детекторів диму тощо.

❖ Інфрачервоний датчик руху людини

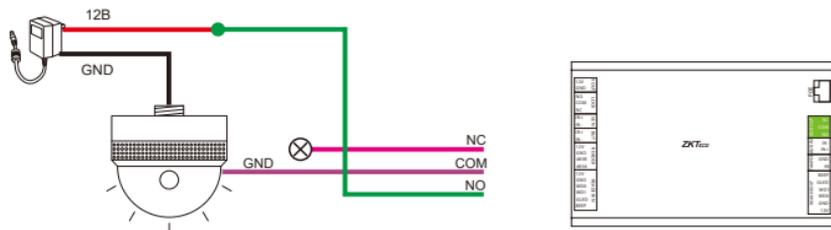


❖ Датчик диму



10 Допоміжні вихідні з'єднання

DE10 має 1 додатковий вихідний роз'єм для підключення звукової та візуальної сигналізації.

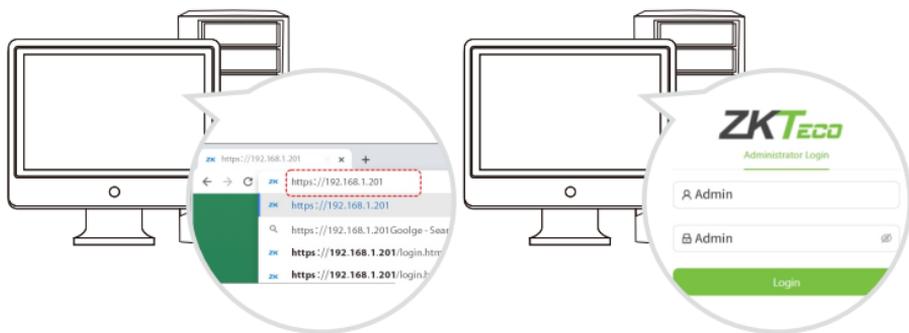


11 Веб-сервер

Вбудований WebServer підтримує налаштування параметрів пристрою, перевірку стану пристрою тощо на ПК та мобільному телефоні.

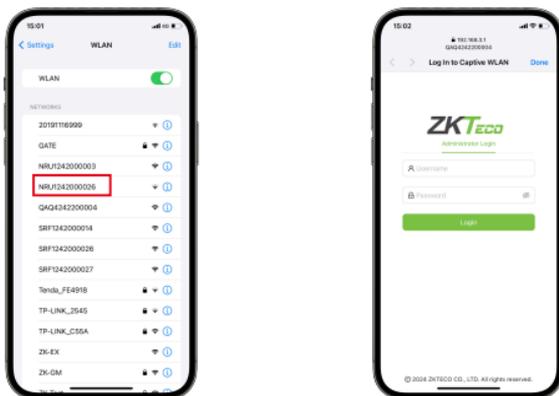
❖ ПК

Після підключення пристрою до джерела живлення та мережі відкрийте браузер і увійдіть на веб-сервер, ввівши адресу, яка є IP-адресою `https://`. Наприклад: `https://192.168.1.201`. Введіть обліковий запис та пароль веб-сервера. Обліковий запис за замовчуванням: `admin`, пароль: `admin`.



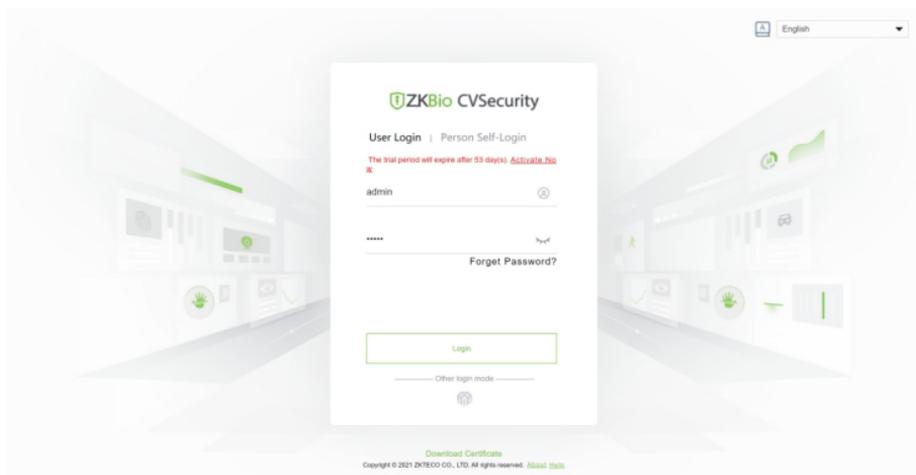
❖ Мобільний телефон

Немає необхідності вводити IP-адресу пристрою на мобільному телефоні. Після підключення пристрою до джерела живлення та мережі, мобільний телефон повинен знаходитися поруч з пристроєм, знайти точку доступу пристрою (за замовчуванням це серійний номер пристрою), а потім натиснути на неї та ввести обліковий запис та пароль WebServer у спливаючому інтерфейсі входу.



12 Інтеграція ZKBio CVSecurity

Пристрій підключається до ZKBio CVSecurity шляхом налаштування інформації, пов'язаної з ZKBio CVSecurity, в [Web Configuration (Веб-конфігурація)] > [Server Settings (Налаштування сервера)] веб-сервера (налаштування не потрібне, якщо пристрій і сервер знаходяться в одному сегменті мережі). Пристрій може додавати пристрої, налаштовувати правила контролю доступу, налаштовувати глобальний антипасбек, зв'язки, блокування та інші операції контролю доступу на ZKBio CVSecurity. Для отримання більш детальної інформації про використання ZKBio CVSecurity, будь ласка, зверніться до посібника користувача ZKBio CVSecurity.



ZKBio CVSecurity

Access Device

Device
I/O Board
Door
Reader
Auxiliary Input
Auxiliary Output
Event Type
Daylight Saving Time
Device Monitoring
Real-Time Monitoring
Alarm Monitoring
Map

Access / Access Device / Event Type

Event Name Event Number Event Level More

<input type="checkbox"/>	Event Name	Event Number	Event Level	Device Name	Serial Number	Operations
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal_Verify_Open	0	Normal	ZKT_Korea	CL63202960014	<input type="button" value="edit"/>
<input type="checkbox"/>	Verify_During_Passagoe_Mode_I	1	Normal	ZKT_Korea	CL63202960014	<input type="button" value="edit"/>
<input type="checkbox"/>	First-Personnel_Open	2	Normal	ZKT_Korea	CL63202960014	<input type="button" value="edit"/>
<input type="checkbox"/>	Multi-Personnel_Open	3	Normal	ZKT_Korea	CL63202960014	<input type="button" value="edit"/>
<input type="checkbox"/>	Emergency_Password_Open	4	Normal	ZKT_Korea	CL63202960014	<input type="button" value="edit"/>
<input type="checkbox"/>	Open_during_Passagoe_Mode_Tl	5	Normal	ZKT_Korea	CL63202960014	<input type="button" value="edit"/>
<input type="checkbox"/>	Linkage_Event_Tripped	6	Normal	ZKT_Korea	CL63202960014	<input type="button" value="edit"/>
<input type="checkbox"/>	Cancel_Alarm	7	Normal	ZKT_Korea	CL63202960014	<input type="button" value="edit"/>