

# Інструкція

---

ProFaceX

Версія: 1.0

Дата: 2019 січ.

**G**reen  
Label

[www.bezpreka-shop.com](http://www.bezpreka-shop.com)

## Важлива заява

Дякуємо за вибір нашого пристрою. Будь ласка, уважно прочитайте цей посібник, щоб не пошкодити пристрій перед використанням. Нагадуємо, що при правильному використанні ви можете випробувати хороший ефект і швидкість перевірки.

Жодна частина цього документа не може бути залучена або передана будь-яким чином без попередньої письмової згоди нашої компанії.

Описана в цьому посібнику ліцензія може містити програмне забезпечення, що належить нашій компанії або Ліцензій, що володіє авторськими правами. Після того, як це дозволено кредиторами, ніхто не може копіювати, поширювати, змінювати, вилучати, декомпілювати, розбирати, декодувати, здійснювати зворотний інжиніринг, оренду, передачу, субліцензію. Таке програмне забезпечення в будь-якій формі або поводження, що порушує авторські права на програмне забезпечення, за винятком випадків, але обмеження, що накладаються на закон, виключаються ..

**i**

У зв'язку з постійним оновленням продуктів, компанія не може випускати фактичний продукт повністю відповідно до інформації в документі, а також не несе відповідальність за будь-який спір, викликаний різницею між фактичними технічними параметрами і інформацією в цьому документі.  
за будь-які зміни без попереднього повідомлення.

Приносимо свої вибачення

# Зміст

1 Інструкція з використання .....	3
1.1 Позиція .....	3
1.2 Реєстрація особи .....	4
1.3 Інтерфейс очікування ..	5
1.4 Віртуальна клавіатура .....	6
1.5 Режим верифікації .....	7
1.5.1 Верифікація по паролю .....	7
1.5.2 Верифікація по обличчю .....	11
1.5.3 Комбінована верифікація .....	15
2 Головне меню .....	16
3 Управління користувачами .....	18
3.1 Додати користувача .....	18
3.2 Пошук користувачів .....	22
3.3 Редагувати користувачів .....	23
3.4 Видалення користувачів ..	24
4 Роль користувача ... .....	25
5 Налаштування зв'язку .....	28
5.1 Мережеві настройки .....	28
5.2 Налаштування послідовного порту .....	30
5.3 Підключення ПК .....	30
5.4 Налаштування WIFI .....	31
5.5 Налаштування хмарного сервера .....	32
5.6 Установка Wiegand .....	33
6 Системні настройки .....	38
6.1 Дата і час .....	38
6.2 Налаштування журналів доступу .....	39
6.3 Параметри особи .....	41
6.4 Скидання до заводських налаштувань .....	43
6.5 Управління температурою .....	45
7. Налаштування персоналізації .....	46
7.1 Налаштування інтерфейсу .....	46
7.2 Голосові настройки .....	48
7.3 Графіки дзвінків .....	48
8. Управління даними .....	51
8.1 Видалити дані .....	51
9. Контроль доступу .....	54
9.1 Параметри контролю доступу .....	55

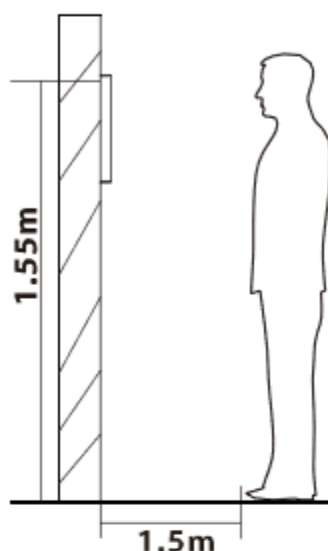
9.2	Налаштування правила часу .....	57
9.3	Налаштування святкових днів. ....	59
9.4	Налаштування комбінованої верифікації .....	61
9.5	Налаштування параметрів примусу .....	63
10.	Пошук подій обліку робочого часу .....	65
11.	Автоматичне тестування .....	68
12.	Інформація про систему .....	69
13.	Підключення до ПО ZKBioSecurity .....	70
13.1	Встановити адресу зв'язку .....	70
13.2	Додати пристрій в ПО .....	71
13.3	Додавання персоналу в по.....	71

[www.bezpreka-shop.com](http://www.bezpreka-shop.com)

# 1 Інструкція з використання

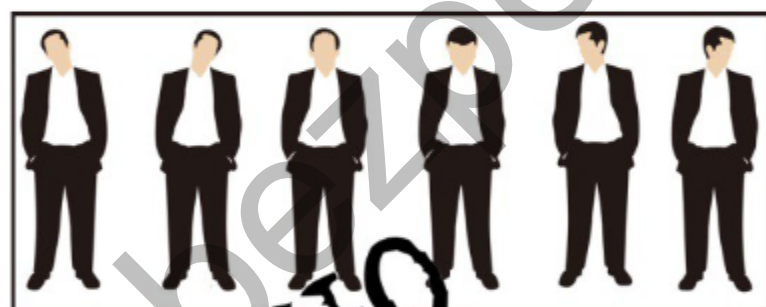
## 1.1 Позиція

- **Рекомендована відстань**



Відстань між пристроєм і користувачем, знаходиться в межах 1,55-1,85 м, рекомендується 1,5 м. Користувачі можуть злегка змінювати напрямлення вперед та назад, щоб поліпшити якість зроблених знімків особи.

- **Вираз обличчя і позиція стоячи**



Примітка: Під час реєстрації і верифікації постарайтеся, щоб вираз обличчя був спокійним і стійте прямо.

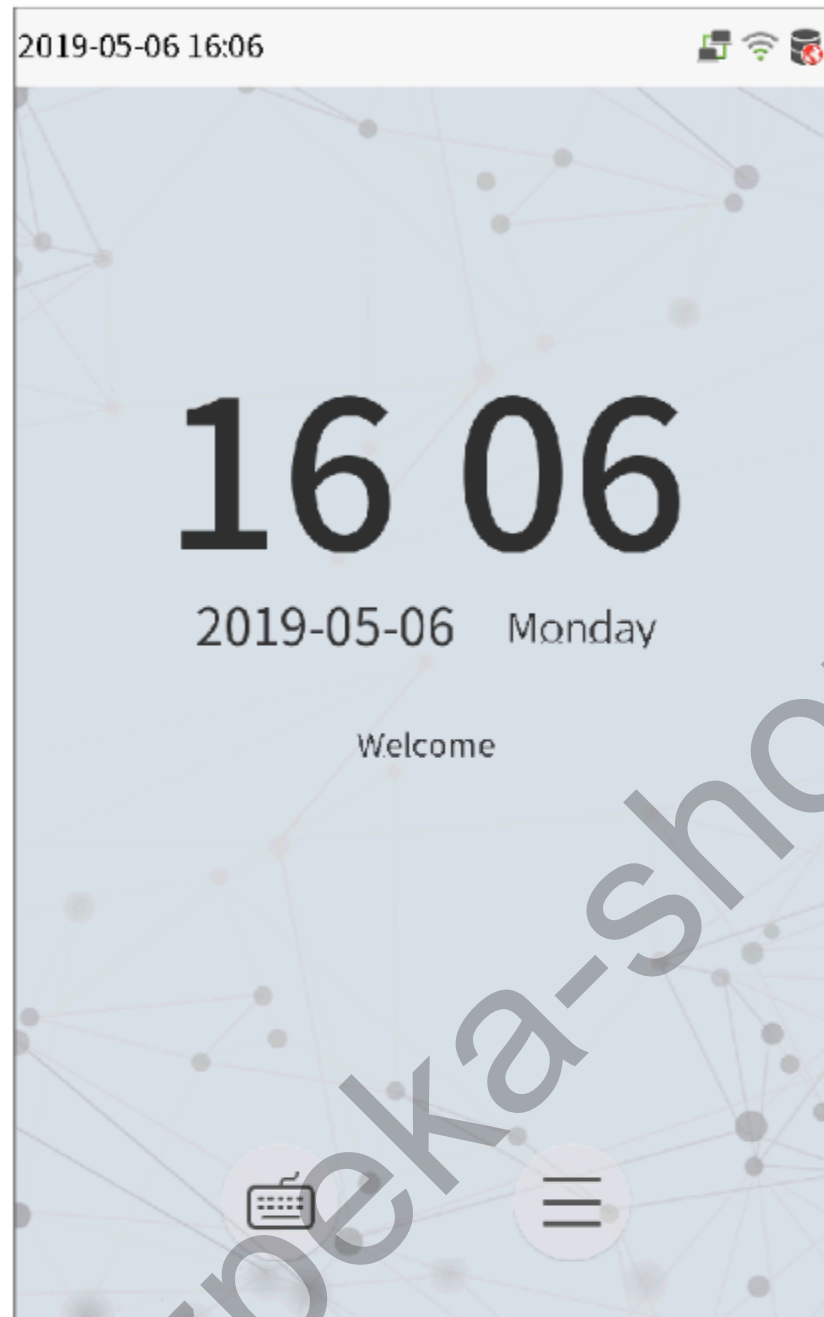
## 1.2 Реєстрація особи

Намагайтеся тримати обличчя в центрі екрану під час реєстрації. Будь ласка, поверніться обличчям до камери і не рухайтесь під час реєстрації особи. Сторінка виглядає, як показано нижче:




### 1.3 Інтерфейс очікування

Після підключення джерела живлення, увійдіть в інтерфейс очікування, як показано нижче:

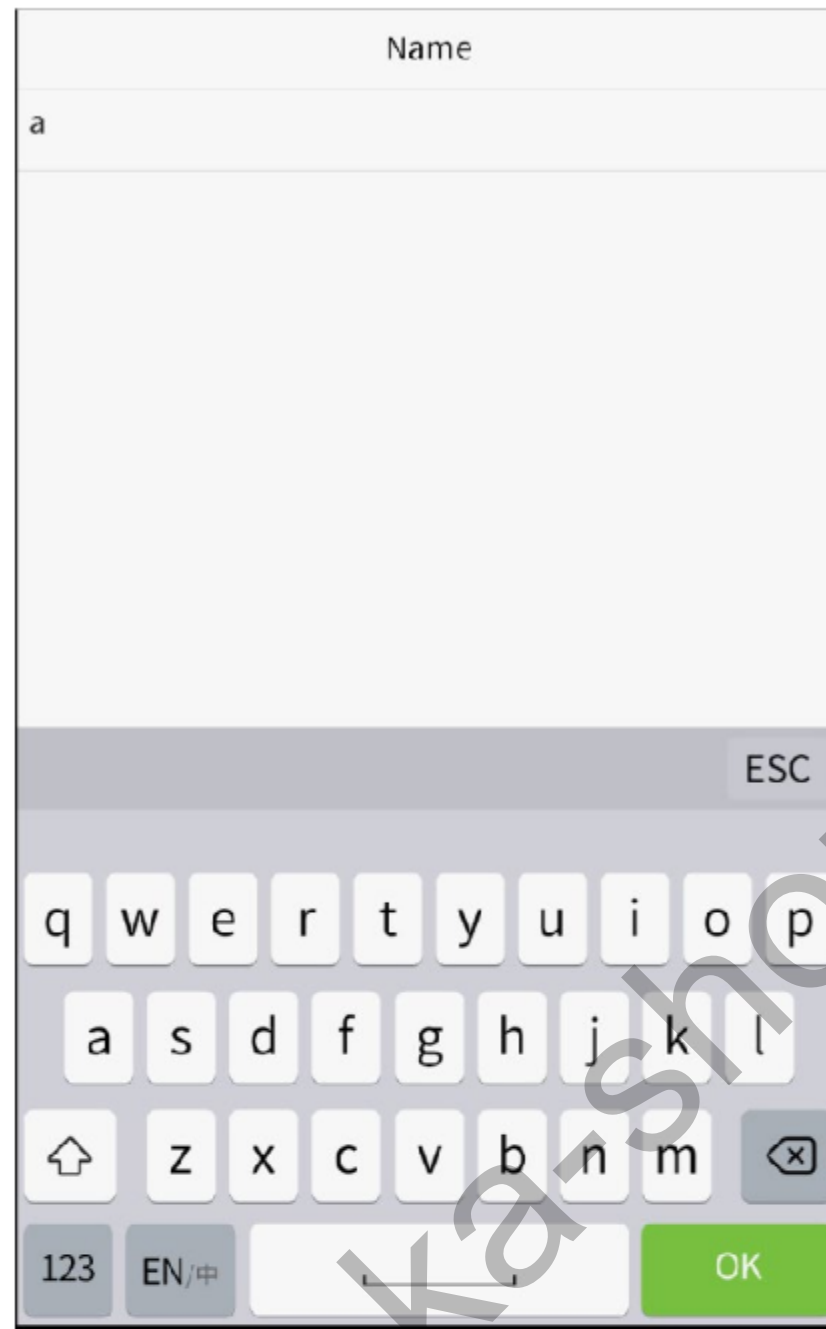


#### Примітки:

1. Натисніть , щоб увійти в інтерфейс введення Ідентифікатора користувача.

2. Якщо в ньому не встановлено супер-адміністратора, натисніть, щоб увійти в меню.   
Після установки супер-адміністратора потрібно верифікація супер-адміністратора перед входом в меню. Для безпеки пристрою, рекомендується зареєструвати супер-адміністратора при первинному підключенні.

## 1.4 Віртуальна клавіатура




Примітка: Цей пристрій підтримує введення китайського та англійської мов, цифр і символів. Натисніть [En], щоб переключитися на англійську клавіатуру. Натисніть [123], щоб переключитися на цифрову і символічну клавіатуру, і натисніть [ABC], щоб повернутися до буквеної клавіатури. Натисніть на поле введення, з'явиться віртуальна клавіатура. Натисніть [ESC], щоб вийти з режиму введення.



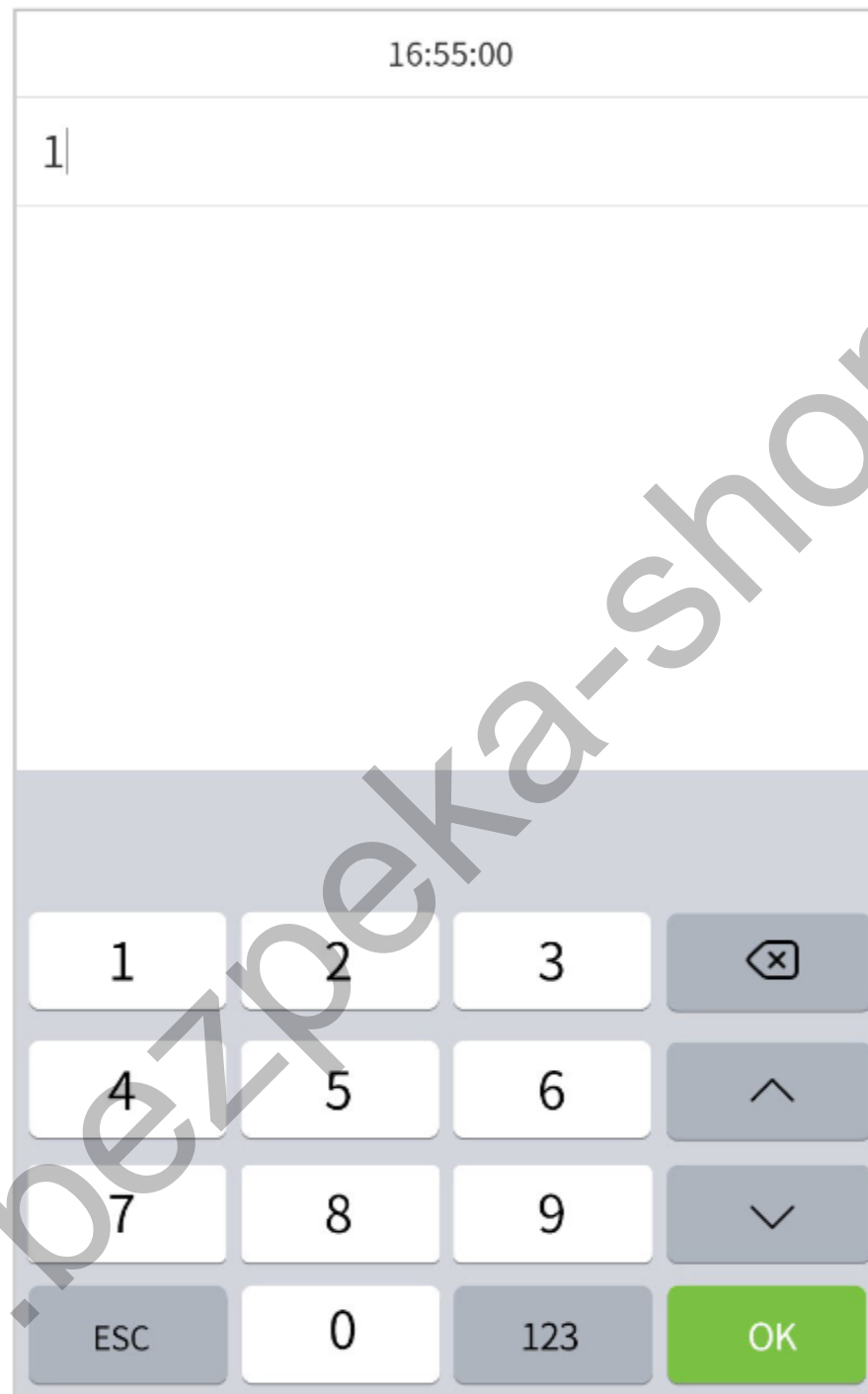
## 1.5 Режим верифікації

### 1.5.1 Верифікація по паролю


Порівняйте введений пароль з зареєстрованими ідентифікатором користувача .

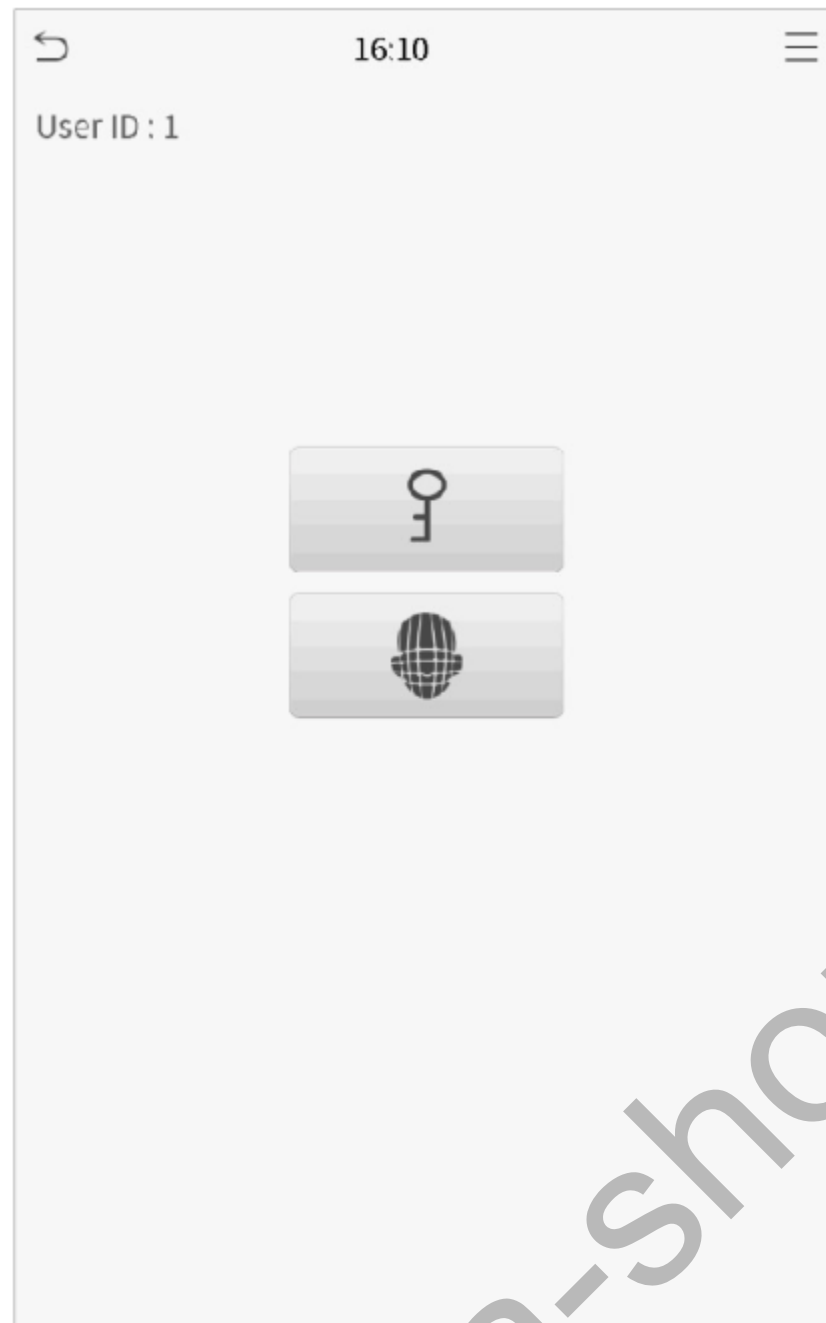
Натисніть кнопку  на головному екрані, щоб увійти в режим верифікації 1:1.

1. Введіть ім'я користувача та натисніть [OK].

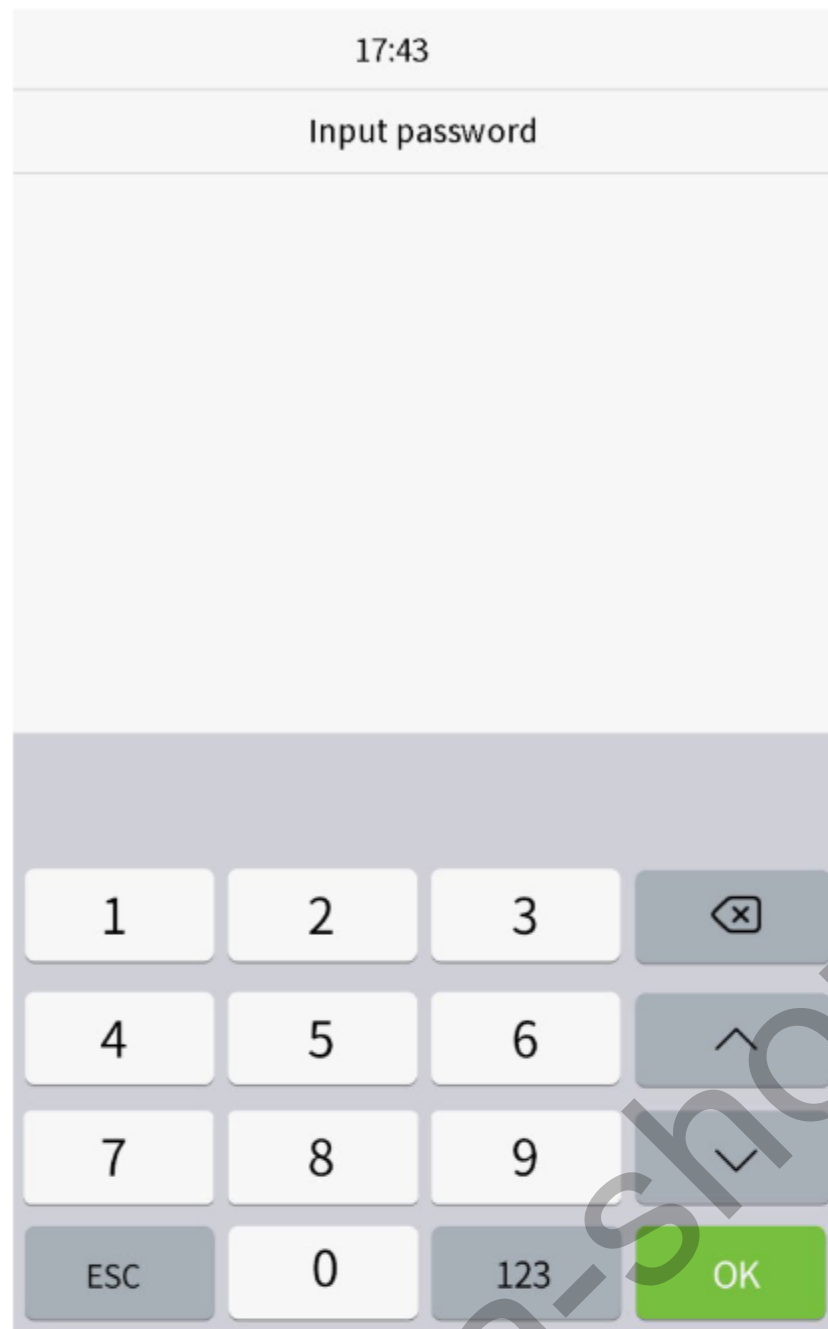


Якщо співробітник реєструє обличчя на додаток до реєстрації пароля, з'явиться екран, як показано нижче.

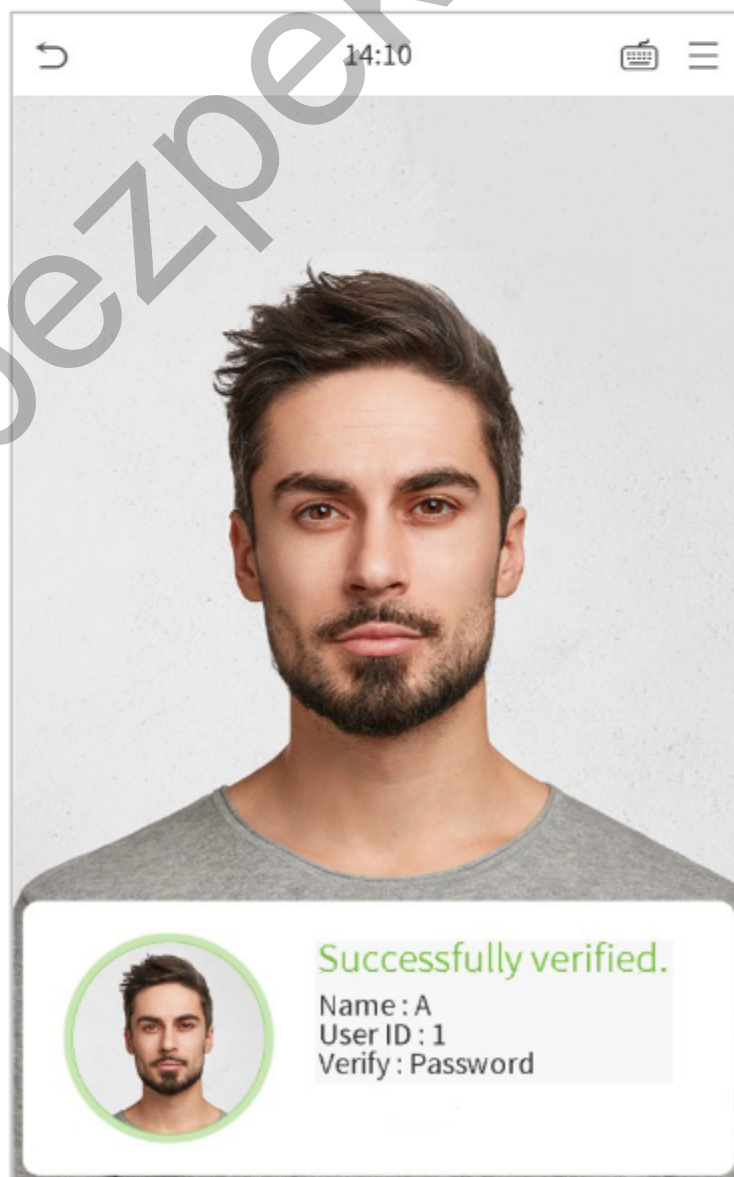
Виберіть значок  щоб увійти в режим верифікації за паролем.



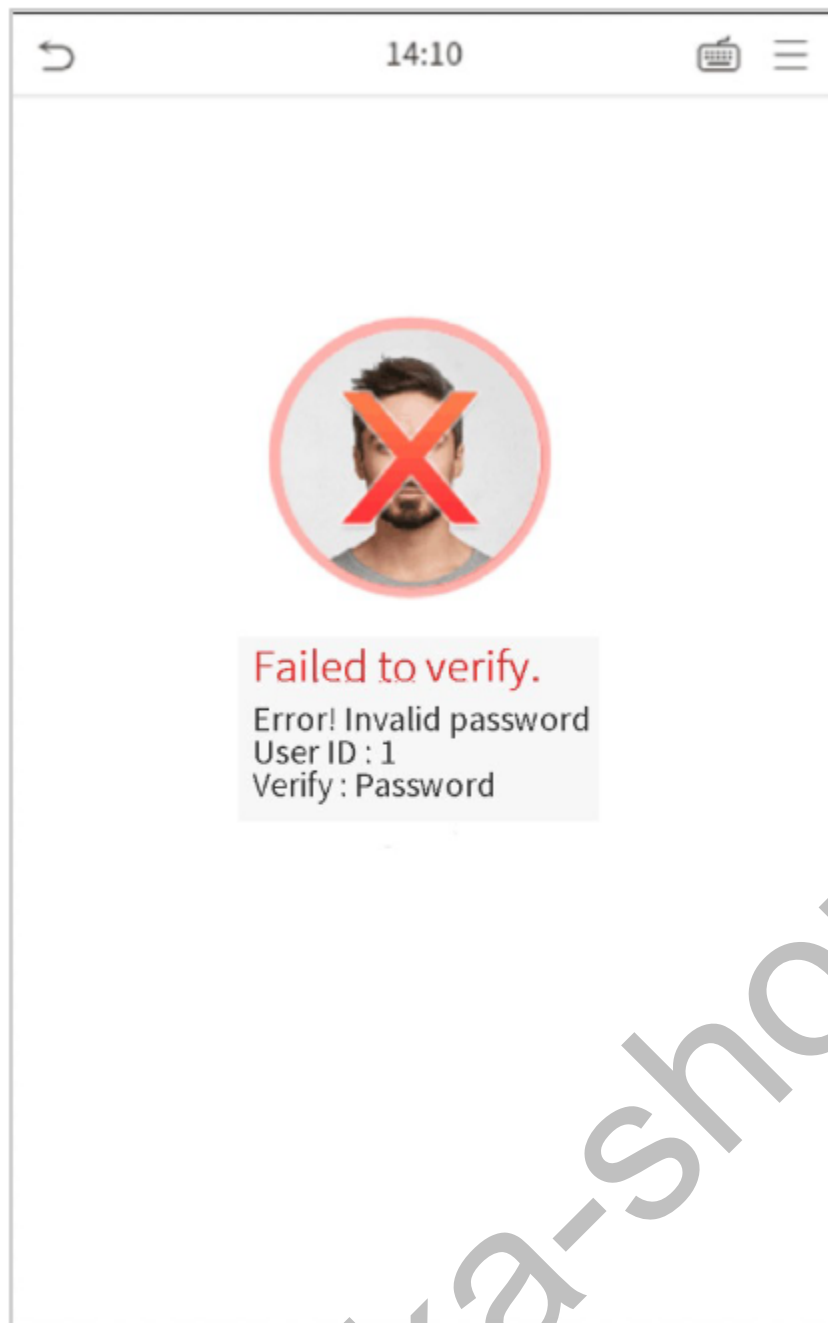
1. Введіть пароль і натисніть [OK].



Верифікація пройшла успішно.



Верифікація не вдалася.

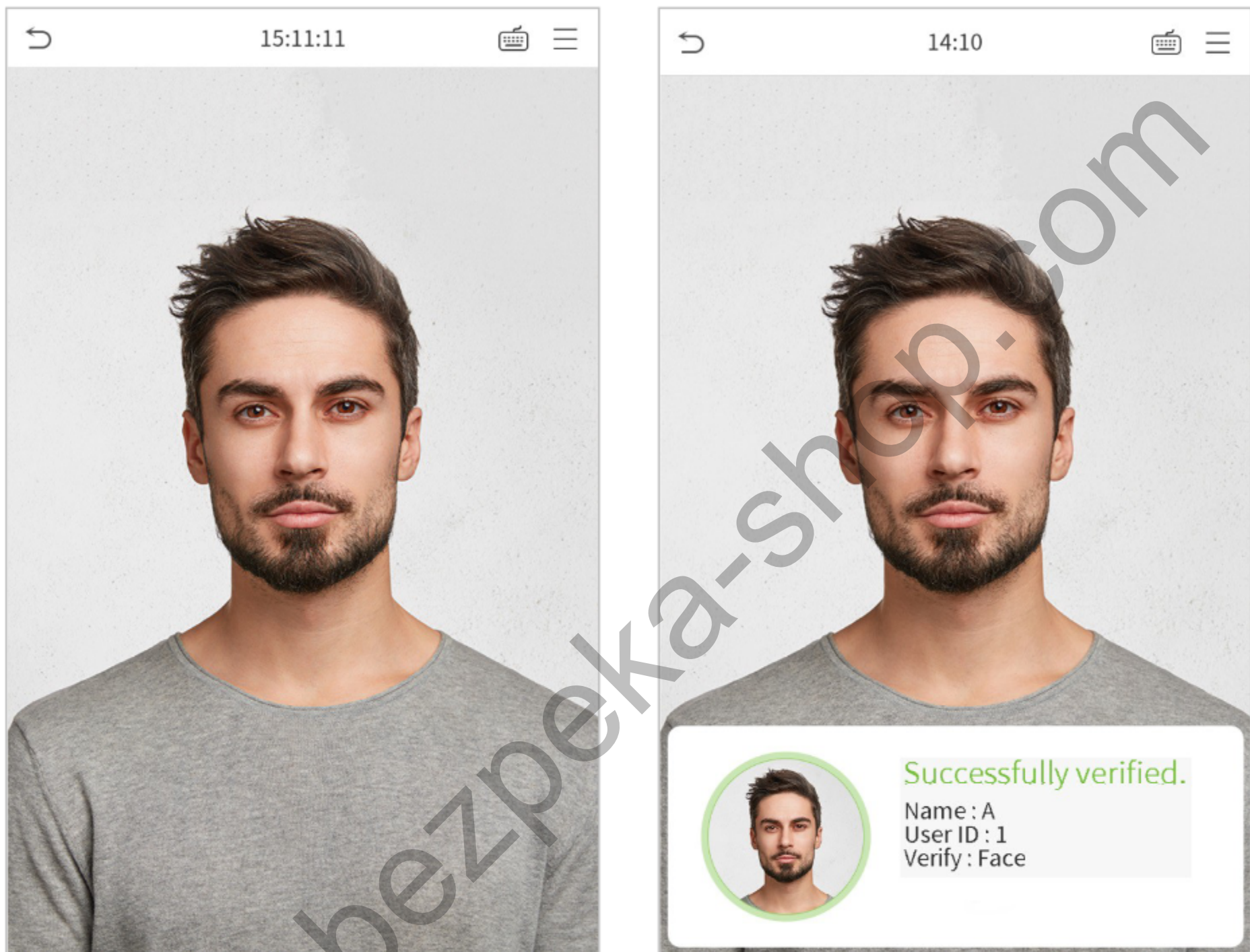


## 1.5.2 Верифікація по обличчю

- **Верифікація по обличчю 1: N**


Порівняйте отримані зображення особи з даними всіх осіб, зареєстрованих в пристрої.

Нижче наводиться спливаюче вікно з результатами порівняння.

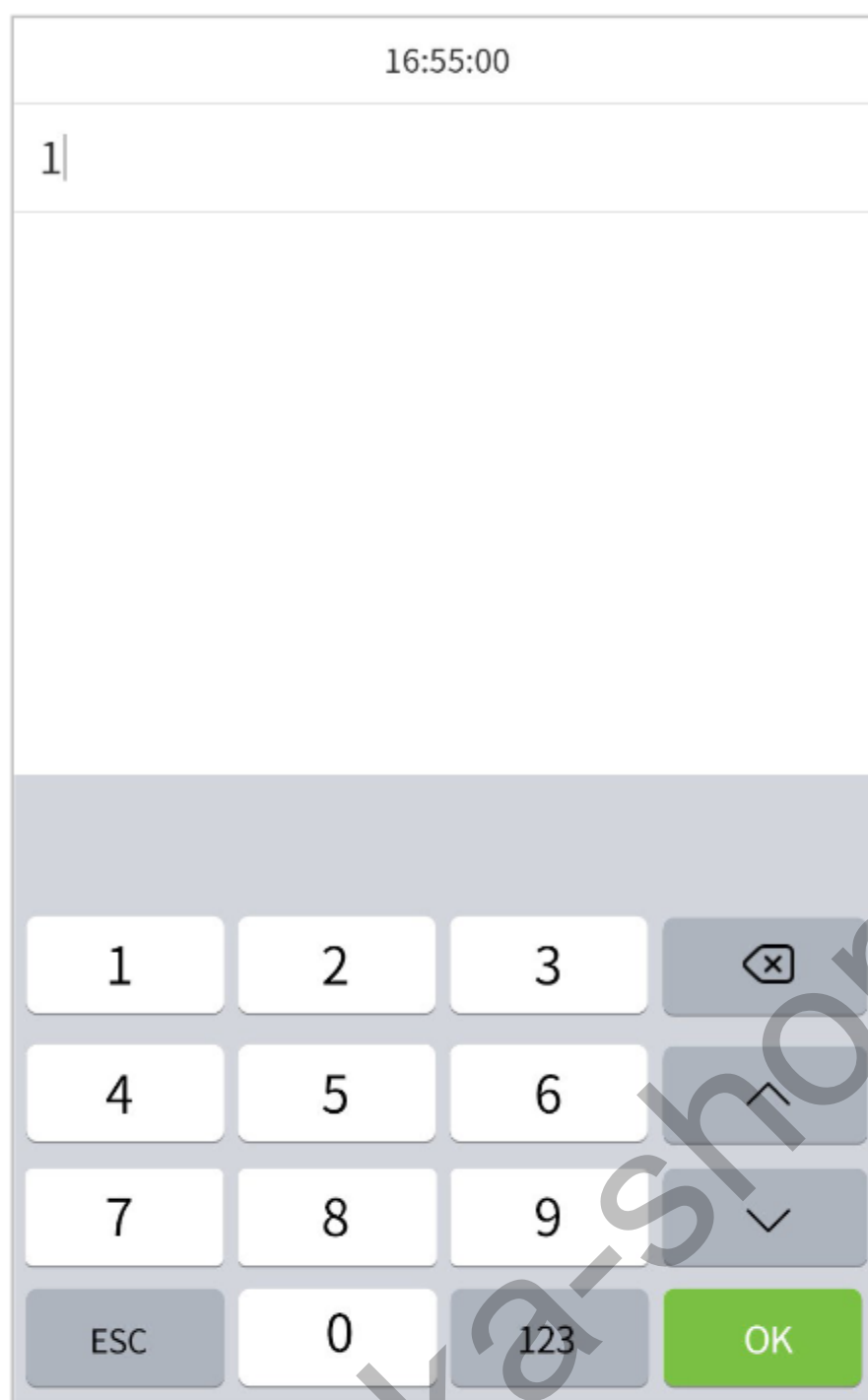


- **Верифікація по обличчю 1: 1**

Порівняйте особу, зняте з камери, з шаблоном особи, чи відповідно введеному користувачеві

Натисніть  на головному інтерфейсі і увійдіть в режим верифікації по обличчю 1:1.

1. Введіть ім'я користувача та натисніть ОК.

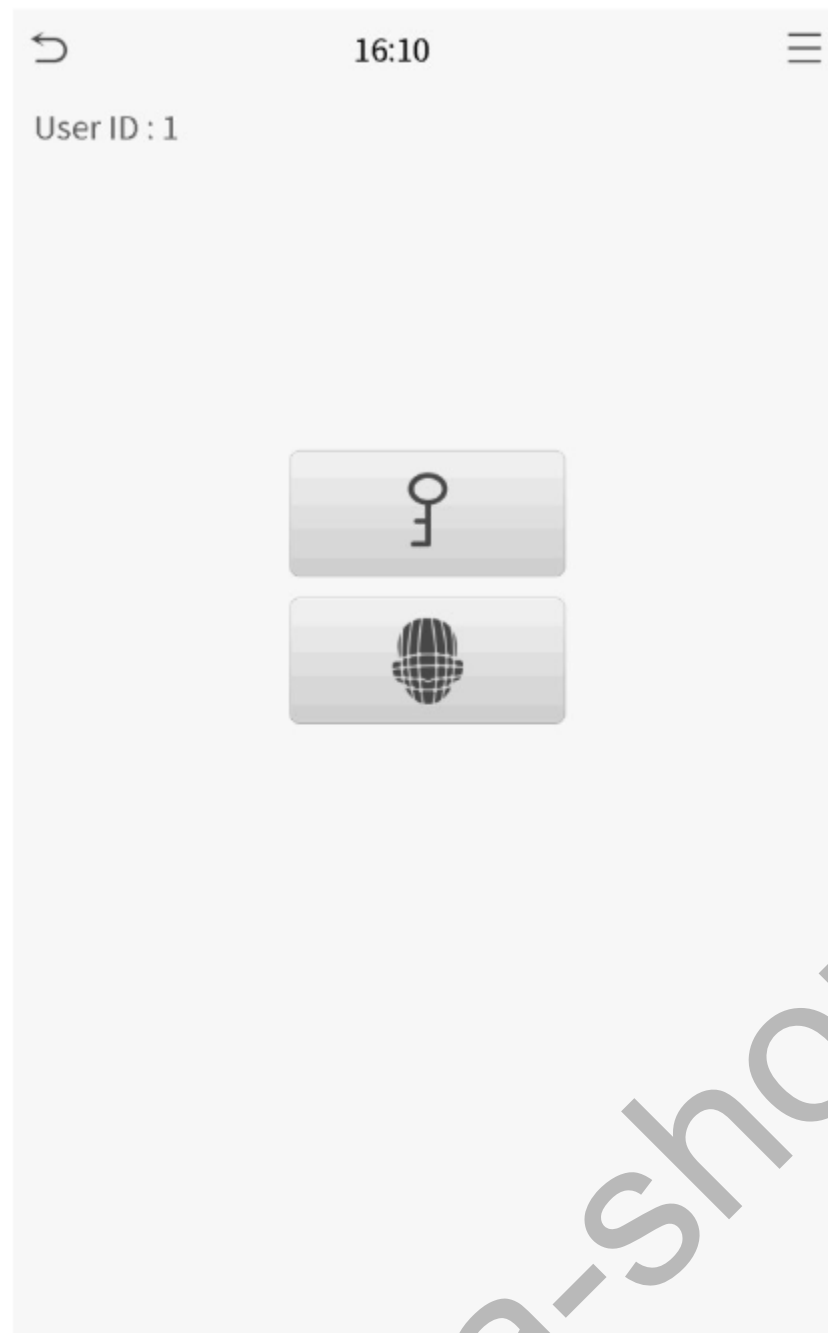


Якщо співробітник реєструє пароль на додаток до реєстрації особи, з'явиться екран, як показано нижче.

Виберіть значок,



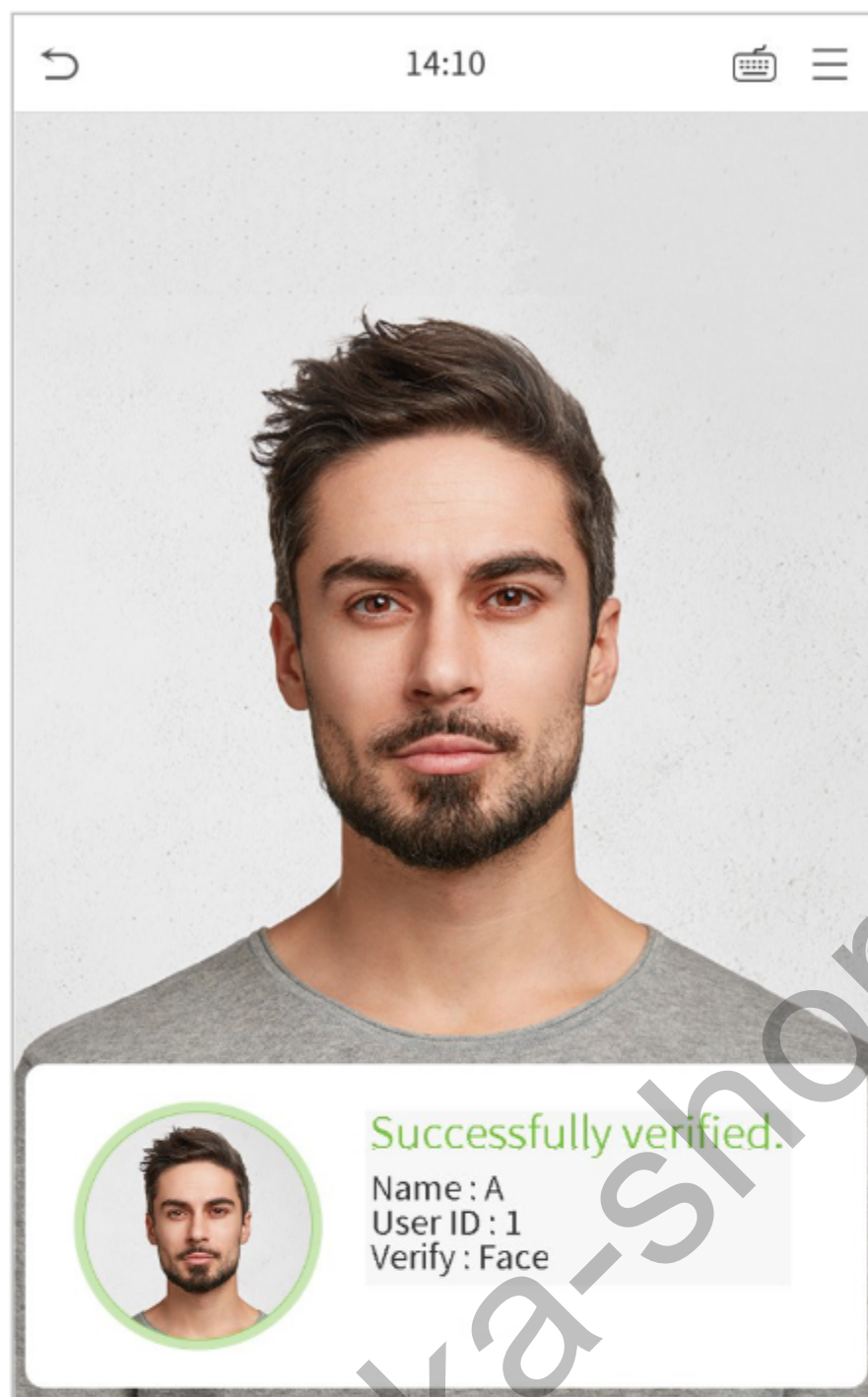
щоб увійти в режим верифікації по обличчю.



Після успішної верифікації з'явиться спливаюче вікно «верифікація пройшла успішно».

[www.bezprekashop.com](http://www.bezprekashop.com)



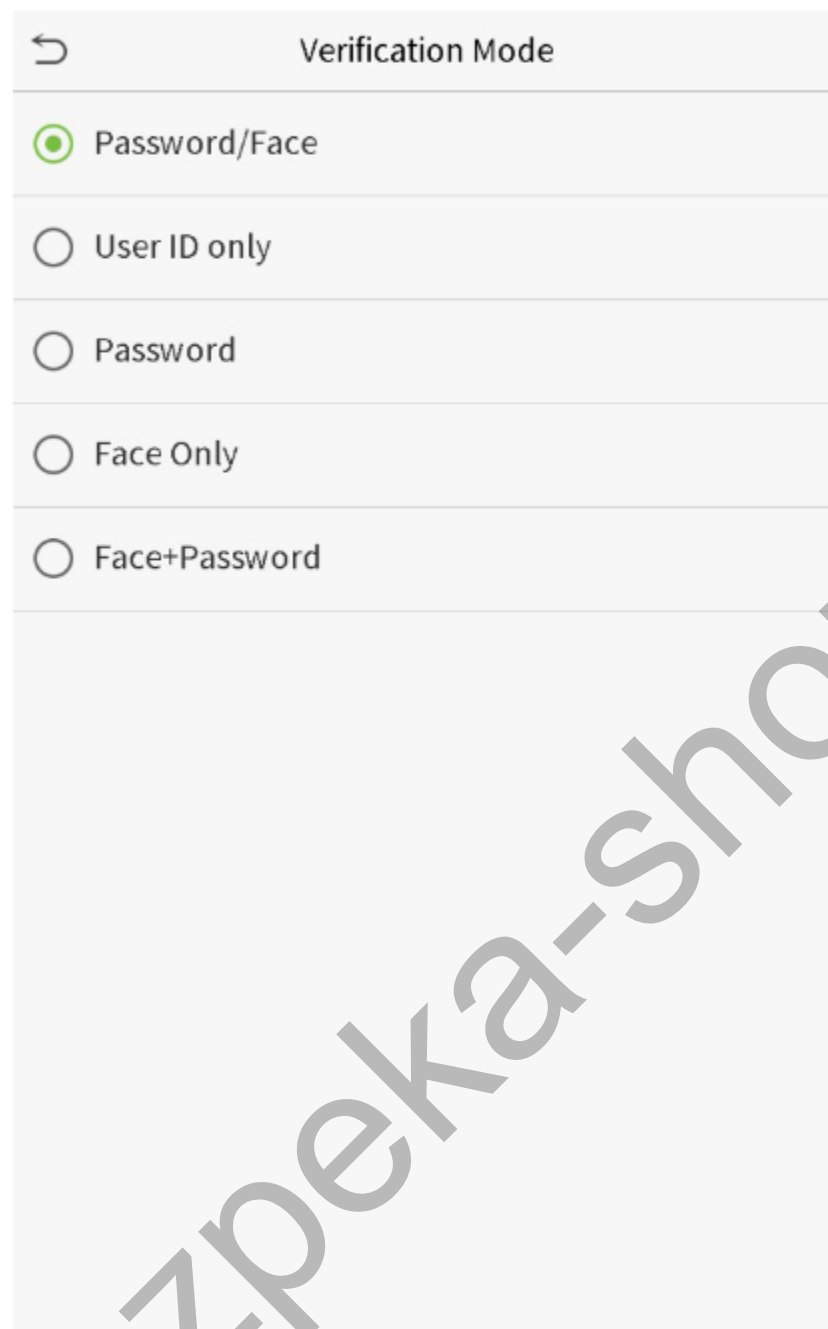


Якщо верифікація не вдається, спливаюче вікно видасть «Будь ласка, подкорректируйте свою позицію!».



### 1.5.3 Комбінована верифікація

Для підвищення безпеки пристрій пропонує можливість використання декількох способів верифікації. Всього може бути використано 5 різних комбінацій верифікації, як показано нижче:




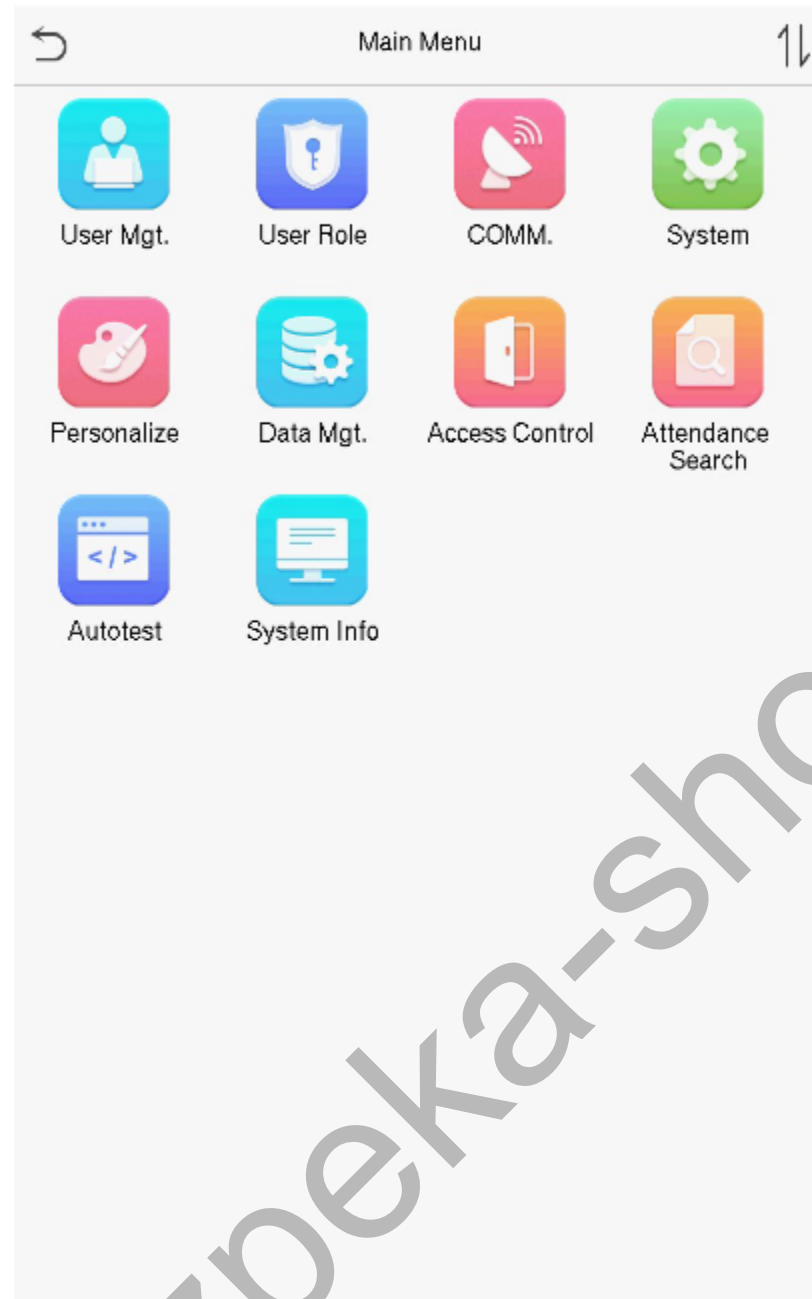
#### Примітки:

1) "/" означає "або", а "+" означає "і".

2) Ви повинні зареєструвати необхідну інформацію по верифікації перед використанням режиму комбінованої верифікації, в іншому випадку верифікація може не пройти. Наприклад, якщо користувач використовує реєстрацію особи, але режим верифікації - Обличчя + Пароль, цей користувач ніколи не пройде верифікацію.

## 2 Головне меню

Натисніть  в початковому інтерфейсі, щоб увійти в головне меню, як показано нижче:



Елементи меню	Опис
Управління користувачами	Додавати, редагувати, переглядати, і видаляти основну інформацію по користувачеві.
Роль користувача	Установка прав на управління систем.
Зв'язок	Для установки відповідних мережових параметрів, параметрів послідовного зв'язку, підключення ПК, WIFI, хмарного сервера і Wiegand.
Система	Для установки системних параметрів, включаючи дату і час, записи доступу, шаблони осіб, скидання до заводських налаштувань і управління температурою.
Персоналізація	Для кастомізації налаштувань дисплея інтерфейсу, налаштувань аудіо і дзвінка.
Управління даними	Для видалення всієї актуальної інформації в пристрої .
Контроль доступу	Для видалення параметрів замку і відповідного пристрою контролю доступу.
Пошук подій обліку робочого часу	Запит конкретних записів доступу, перевірка фотографій обліку робочого часу і фотографій чорного списку.

---

**Автоматичне тестування**

Для автоматичного тестування на предмет правильного функціонування кожного модуля, включаючи екран, аудіо, камери і годинник реального часу.

---

**Інформація про системі**

Для перегляду інформації по ємності даних та прошивці.

---

[www.bezpreka-shop.com](http://www.bezpreka-shop.com)

## 3 Управління користувачами

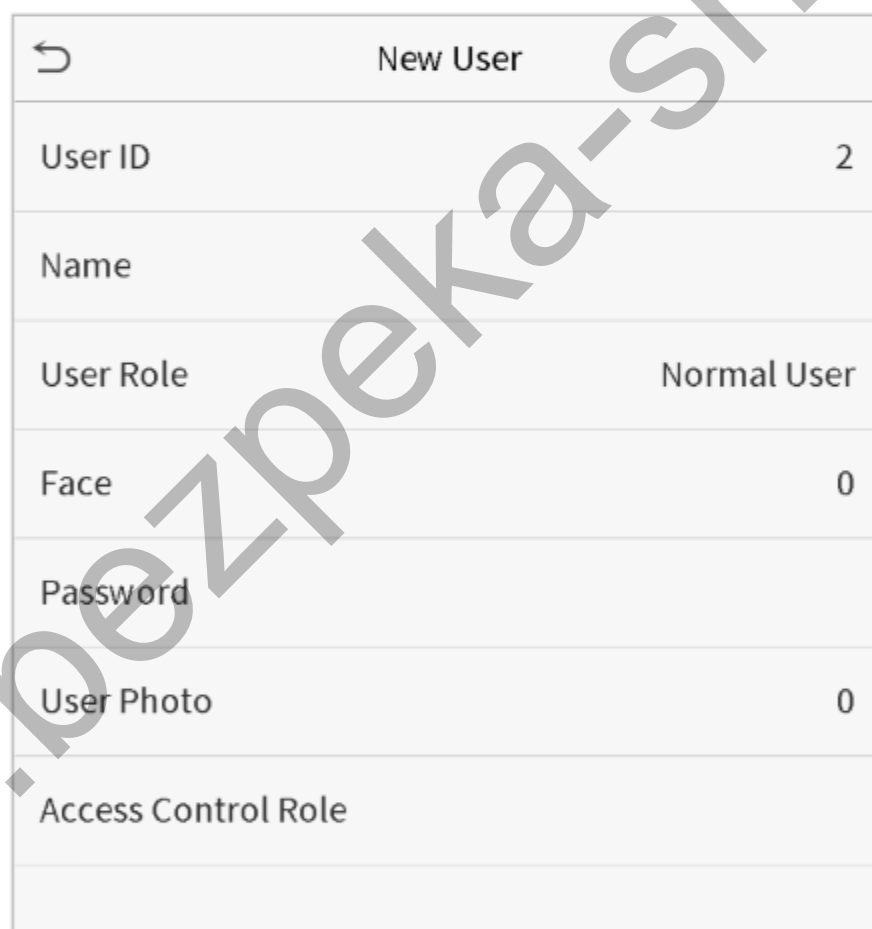
### 3.1 Додати користувача

Натисніть «Управління користувачами» в головному меню.



Натисніть «Новий користувач».

- Зареєструйте ідентифікатор та ім'я користувача. Введіть ідентифікатор і ім'я користувача.



New User	
User ID	2
Name	
User Role	Normal User
Face	0
Password	
User Photo	0
Access Control Role	

Примітки:

- Ім'я користувача може складатися з 17 символів.
- Ідентифікатор користувача може складатися з 1-9 символів.
- Під час первинної реєстрації ви можете змінити свій ідентифікатор, який не можна змінити після реєстрації.
- Якщо з'являється повідомлення «Ідентифікатор вже існує», ви повинні вибрати інший ідентифікатор.

- Налаштування ролі користувача

Існує два типи облікових записів: звичайні користувачі та супер-адміністратор. Якщо зареєстрований адміністратор вже існує, звичайні користувачі не мають прав на управління системою і можуть отримувати доступ тільки до верифікації аутентифікації. Адміністратор володіє всіма правами управління. Якщо встановлена настроюється роль, ви також можете вибрати настроюються дозволу для користувача. Натисніть «Роль користувача», щоб вибрати Нормального користувача і Супер-адміністратора.



User Role	
<input checked="" type="radio"/>	Normal User
<input type="radio"/>	Enroller
<input type="radio"/>	User Defined Role 1
<input type="radio"/>	Super Admin

Примітка: Якщо обраний користувач є Супер-адміністратором, користувач повинен пройти аутентифікацію для доступу до головного меню. Аутентифікація заснована на методах аутентифікації, які зареєстрував супер-адміністратор. Для додаткової інформації дивіться 1.5 Метод верифікації.

- Реєстрація особи

Натисніть «Обличчя», щоб увійти на сторінку реєстрації особи. Під час реєстрації особи направте камеру прямо і стійте нерухомо. Інтерфейс реєстрації показаний нижче:

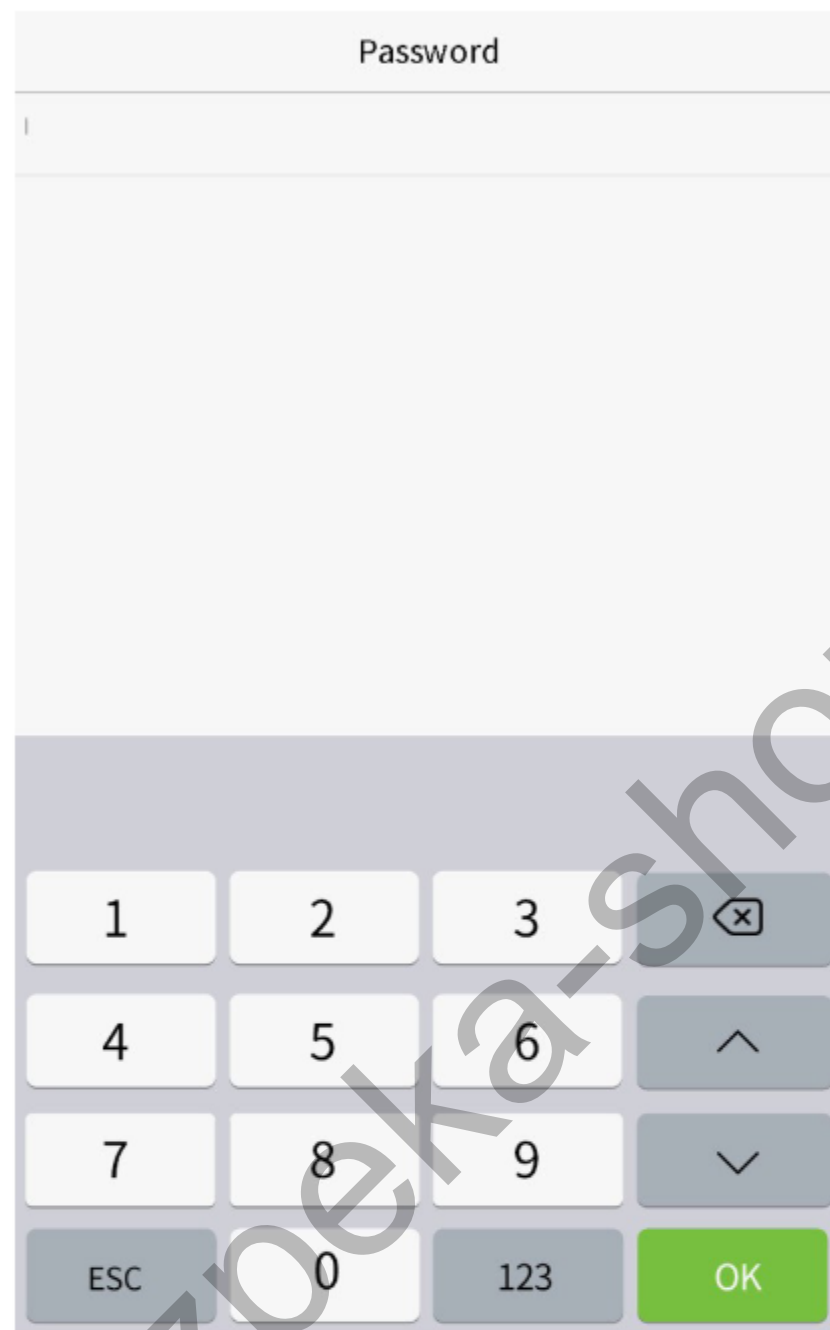


www.bezpeka-shop.com

- **Зареєструвати пароль**

Натисніть «Пароль», щоб увійти на сторінку реєстрації пароля. Введіть пароль і повторіть його.

Натисніть Зберегти. Якщо два введені пароля відрізняються, з'явиться повідомлення «Паролі не збігаються».



The image shows a mobile application interface for password registration. At the top, there is a header labeled "Password". Below the header is a large, empty text input field. At the bottom of the screen is a numeric keypad with buttons for digits 1-9, 0, and function keys: ESC, 123, and a green OK button. A large, semi-transparent watermark "www.bezreka-shop.com" is overlaid diagonally across the entire image.

Примітка: пароль може містити від однієї до восьми цифр за замовчуванням.

- **Зареєструвати фотографію користувача**

Коли користувач, зареєструвався з фотографією, проходить аутентифікацію, зареєстрована фотографія буде відображатися.

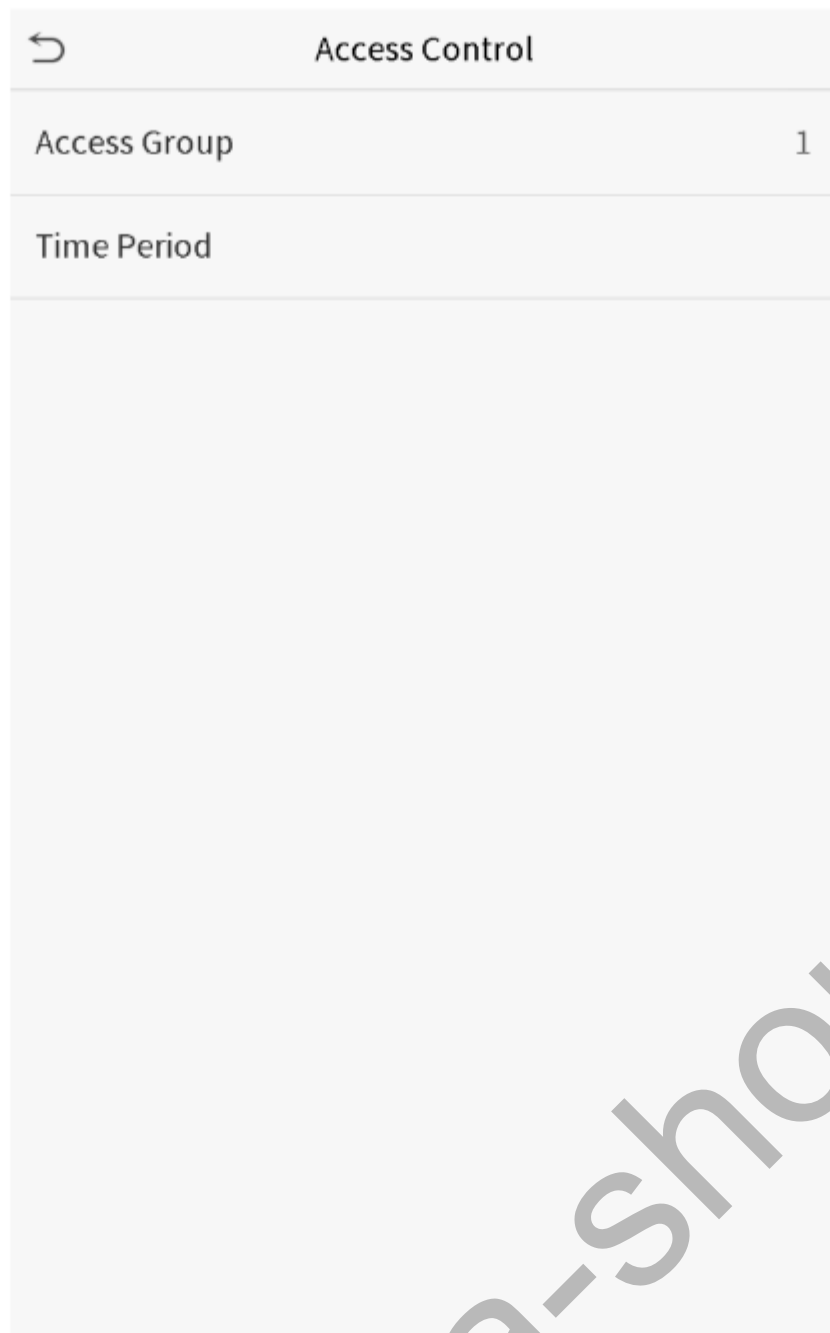
Натисніть Фотографію користувача, клацніть значок камери, щоб зробити фотографію. Система повернеться до інтерфейсу нового користувача після зйомки фотографії.

Примітка: при реєстрації особи система автоматично захоплює зображення в якості фотографії користувача. Якщо ви не хочете реєструвати фотографію користувача, система автоматично встановить захоплене зображення в якості фотографії за замовчуванням.

- **Роль контролю доступу**

Контроль доступу користувача встановлює права на відкриття дверей для кожної людини, включаючи групу і період часу, до якого належить користувач.

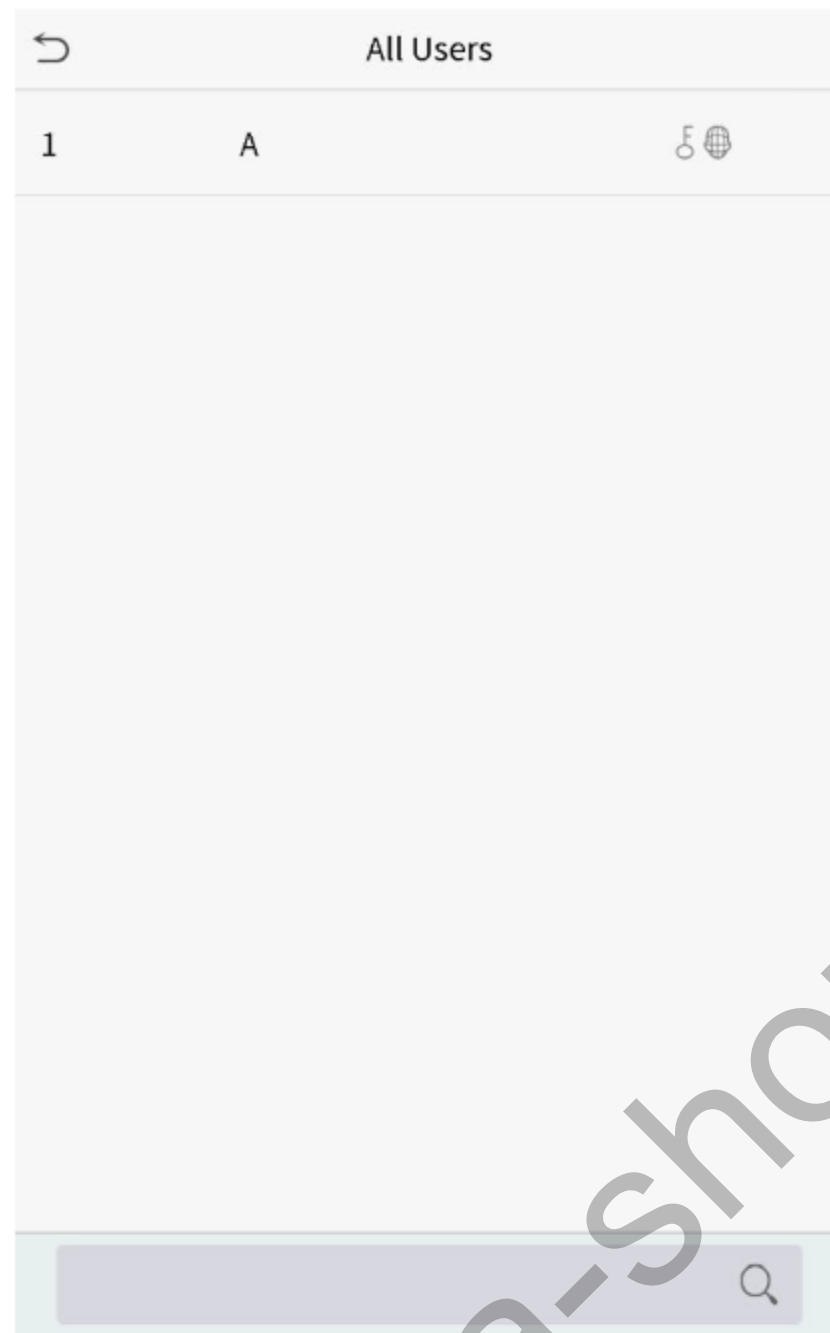
Натисніть Роль контролю доступу> Група доступу, пропишіть зареєстрованих користувачів в різні групи для кращого управління. Нові користувачі за замовчуванням відносяться до групи 1 і можуть бути змінені іншим групам. Пристрій підтримує до 99 груп.



### 3.2 Пошук користувачів

Натисніть рядок пошуку в списку користувачів і введіть ключове слово для пошуку (ключове слово може бути ідентифікатором, прізвищем або повним ім'ям.). Система буде шукати користувачів, пов'язаних з інформацією.





### 3.3 Редагувати користувачів

Виберіть користувача зі списку і натисніть «Редагувати», щоб увійти в інтерфейс редагування користувача:

↶	User : 1 A
Edit	
Delete	

↶	Edit : 1 A
User ID	1
Name	A
User Role	Normal User
Face	1
Password	*****
User Photo	0
Access Control Role	

**Примітка:** Операція редагування користувача аналогічна операції додавання користувача, за винятком того, що ідентифікатор користувача не може бути змінений при редагуванні користувача. Метод роботи відноситься до «3.1 нових користувачів».

### 3.4 Видалення користувачів

Виберіть користувача зі списку користувачів і натисніть Видалити, щоб увійти в інтерфейс видалення користувача. Виберіть удаляемую інформацію по користувачеві і натисніть ОК.

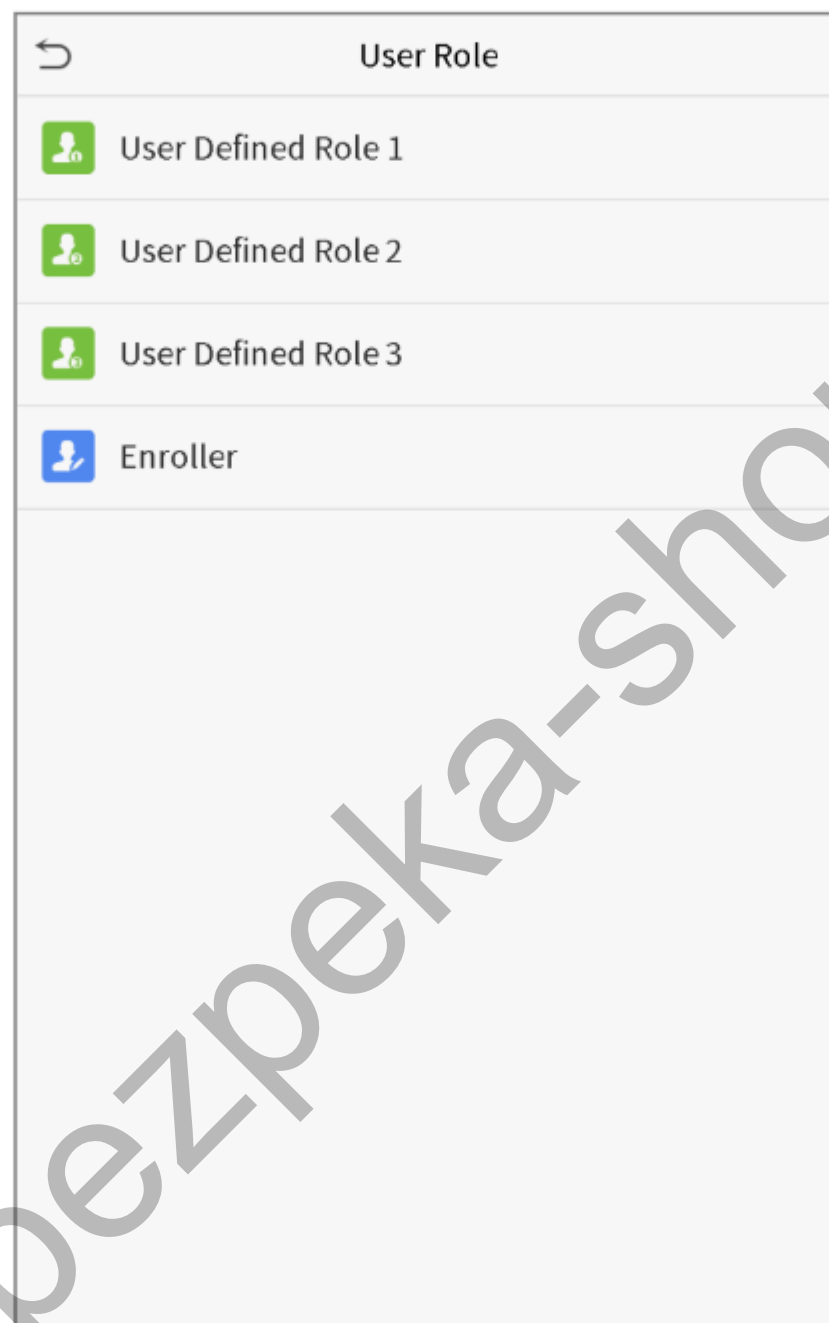
Примітка: якщо ви оберете Видалити користувача, вся інформація по користувачеві буде видалена.

## 4 Роль користувача

Якщо вам необхідно призначити певні права певним користувачам, ви можете відредагувати «прописав користувачеві роль» в меню Роль користувача.

Ви можете встановити обсяг прав користувальницької ролі (до 3 ролей) і реєструючого, тобто обсяг прав операційного меню.

Натисніть Роль користувача в інтерфейсі головного меню.



1. Натисніть на будь-який елемент, щоб встановити прописану роль. Клацніть рядок «Включити прописану роль», щоб включити цю прописану роль. Натисніть на ім'я і введіть назву ролі.

User Defined Role 1	
Enable Defined Role	<input type="checkbox"/>
Name	User Defined Role 1
Define User Role	

1. Натисніть «Прописати роль користувача», щоб призначити повноваження цієї ролі. Призначення повноважень завершено. Натисніть Повернення.

User Defined Role 1	
<input checked="" type="checkbox"/> User Mgt.	<input checked="" type="checkbox"/> New User
<input checked="" type="checkbox"/> Comm.	<input checked="" type="checkbox"/> All Users
<input checked="" type="checkbox"/> System	<input checked="" type="checkbox"/> Display Style
<input type="checkbox"/> Personalize	
<input type="checkbox"/> Data Mgt.	
<input checked="" type="checkbox"/> Access Control	
<input type="checkbox"/> Attendance Search	
<input type="checkbox"/> Autotest	
<input type="checkbox"/> System Info	

Примітка: Під час призначення повноважень головне меню знаходиться зліва, а його підміну - справа. Вам потрібно лише вибрати функції в підміну. Якщо у пристрої активовано роль, ви можете призначити ролі, які ви встановили для користувачів, натиснувши **Управління користувачами > Новий користувач > Роль користувача**.

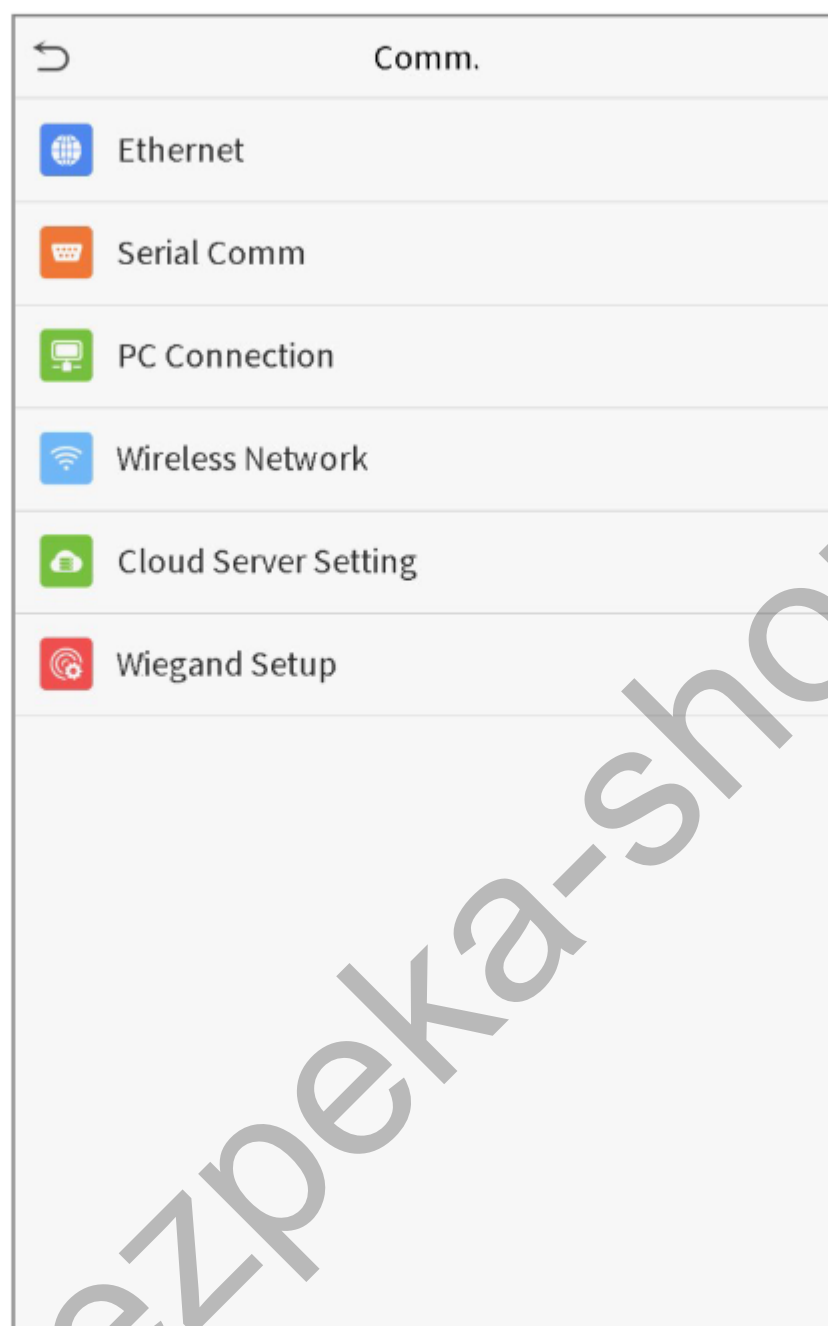
User Role
<input checked="" type="radio"/> Normal User
<input type="radio"/> Enroller
<input type="radio"/> User Defined Role 1
<input type="radio"/> Super Admin

Якщо жодного супер-адміністратора не з'явилося, після натискання рядка включення, пристрій видасть підказку «Будь ласка спочатку зареєструйте супер-адміністратора».

## 5 Настройки зв'язку

Встановіть параметри мережі, послідовної зв'язку, підключення ПК, WIFI, хмарного сервера і Wiegand.

Натисніть «Зв'язок» в головному меню.



### 5.1 Мережеві настройки

Якщо пристрою необхідний зв'язок з ПК за допомогою Ethernet, ви повинні налаштувати мережеві настройки і забезпечити, щоб пристрій і ПК були пов'язані в одному мережевому сегменті.

Натисніть «Ethernet» в інтерфейсі Налаштування зв'язку.

Ethernet	
IP Address	192.168.163.150
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.163.1
DNS	0.0.0.0
TCP COMM.Port	4370
DHCP	<input type="checkbox"/>
Display in Status Bar	<input checked="" type="checkbox"/>

Елемент меню	Опис
<b>IP-адреса</b>	Налаштування встановлено за замовчуванням: 192.168.1.201. Будь ласка, налаштуйте їх відповідно до фактичної ситуацією в мережі.
<b>Маска підмережі</b>	Налаштування було встановлено за замовчуванням: 255.255.255.0. Будь ласка, налаштуйте їх відповідно до фактичної ситуацією в мережі.
<b>Шлюз</b>	Налаштування було встановлено за замовчуванням: 0.0.0.0. Будь ласка, налаштуйте їх в відповідно до фактичної ситуацією в мережі.
<b>DNS</b>	Налаштування було встановлено за замовчуванням: 0.0.0.0. Будь ласка, налаштуйте їх в Відповідно до фактичної ситуацією в мережі.
<b>Порт зв'язку TCP</b>	Налаштування було встановлено за замовчуванням: 4370. ласка, налаштуйте їх в відповідно до фактичної ситуацією в мережі.
<b>DHCP</b>	Протокол динамічної конфігурації хоста, який призначений для динамічного розподілу IP - адреси для клієнтів через сервер ..
<b>Відобразити в рядку стану</b>	Для установки відображення значка мережі в рядку стану.

## 5.2 Налаштування послідовного порту

Щоб встановити зв'язок з пристроєм через послідовний порт (RS232 / RS485), вам необхідно налаштувати Послідовну зв'язок.

Натисніть «Послідовну зв'язок» в інтерфейсі Налаштування зв'язку.

Serial Comm	
Serial port	RS232(PC)
Baudrate	115200

Елемент меню	Опис
Порт	Виберіть, RS232 або RS485.
Швидкість передачі даних	Швидкість спілкування з ПК; Існує чотири варіанти швидкості передачі: 115200 (за замовчуванням), 57600, 38400 і 19200.

## 5.3 Підключення ПК

Щоб підвищити безпеку даних, встановіть Ключ зв'язку для зв'язку між пристроєм і ПК.

Якщо встановлено Ключ зв'язку, цей пароль для підключення необхідно ввести, перш ніж пристрій можна буде підключити до програмного забезпечення ПК.

Натисніть «Підключення ПК» в інтерфейсі Налаштування зв'язку.

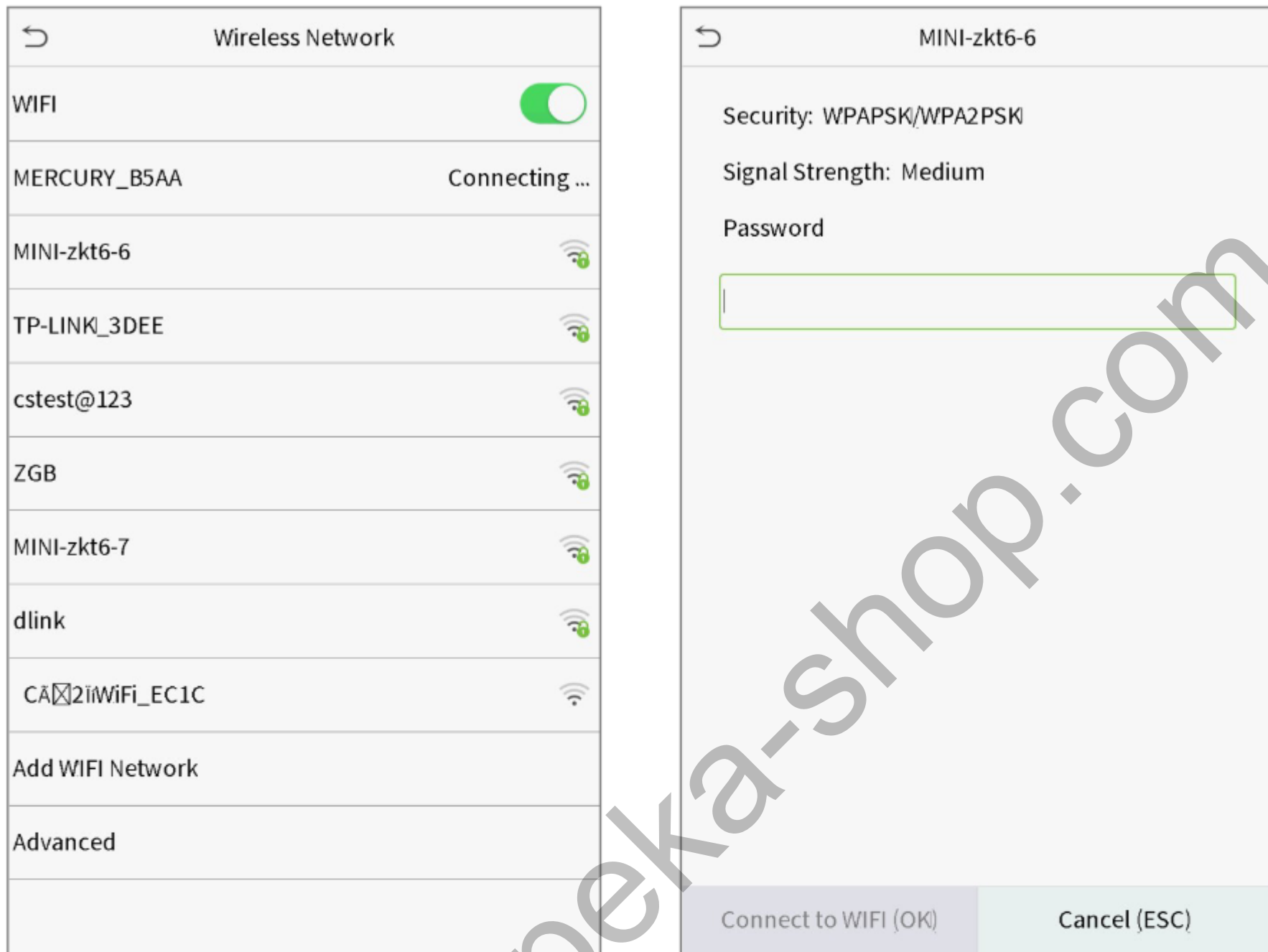
PC Connection	
Comm Key	0
Device ID	1

Елемент меню	Опис
Ключ зв'язку	Ключ зв'язку: пароль за замовчуванням - 0, який можна змінити. Ключ може містити 1-6 цифр.
Ідентифікатор пристрою	Ідентифікаційний номер пристрою, який знаходиться в діапазоні від 1 до 254. Якщо методом зв'язку є RS232 / RS485, вам необхідно ввести цей ідентифікатор пристрою в програмний інтерфейс зв'язку.



## 5.4 Налаштування WIFI

Натисніть «Бездротова мережа» в інтерфейсі налаштувань зв'язку.




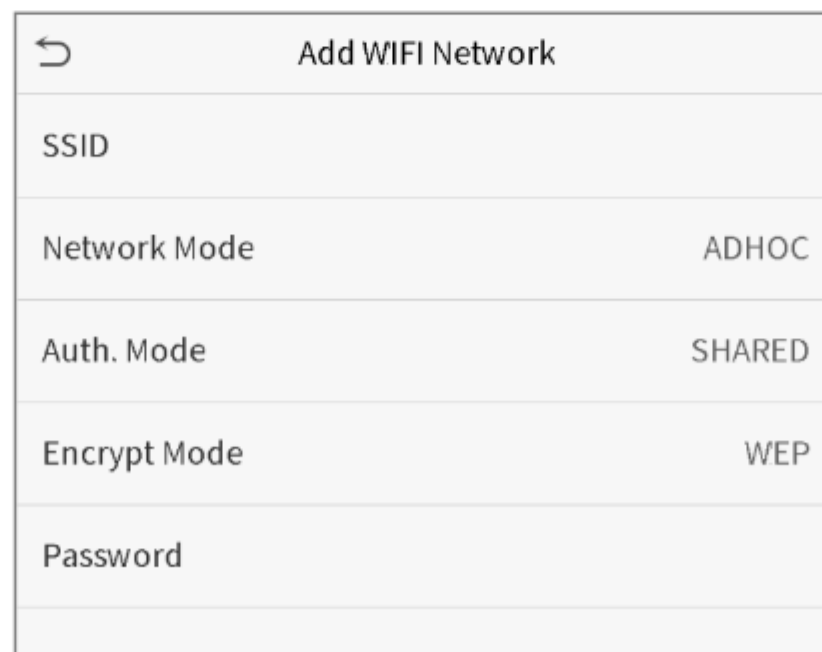
Після того, як включений WIFI, натисніть мережу, яку шукаєте. Введіть пароль і натисніть підключити до WIFI

(OK). Підключення проходить успішно і значок  відображається в статусному рядку.

### □ Додати мережу WIFI

Якщо бажана мережа Wi-Fi не знаходиться в списку, ви можете додати мережу Wi-Fi вручну.

Натисніть  і додати мережу Wi-Fi. Введіть параметри мережі Wi-Fi. (Додана мережа повинна бути в наявності).



Після додавання знайдіть знову додану мережу Wi-Fi в списку і підключіться до неї вищевказаним способом.

## □ Розширені настройки

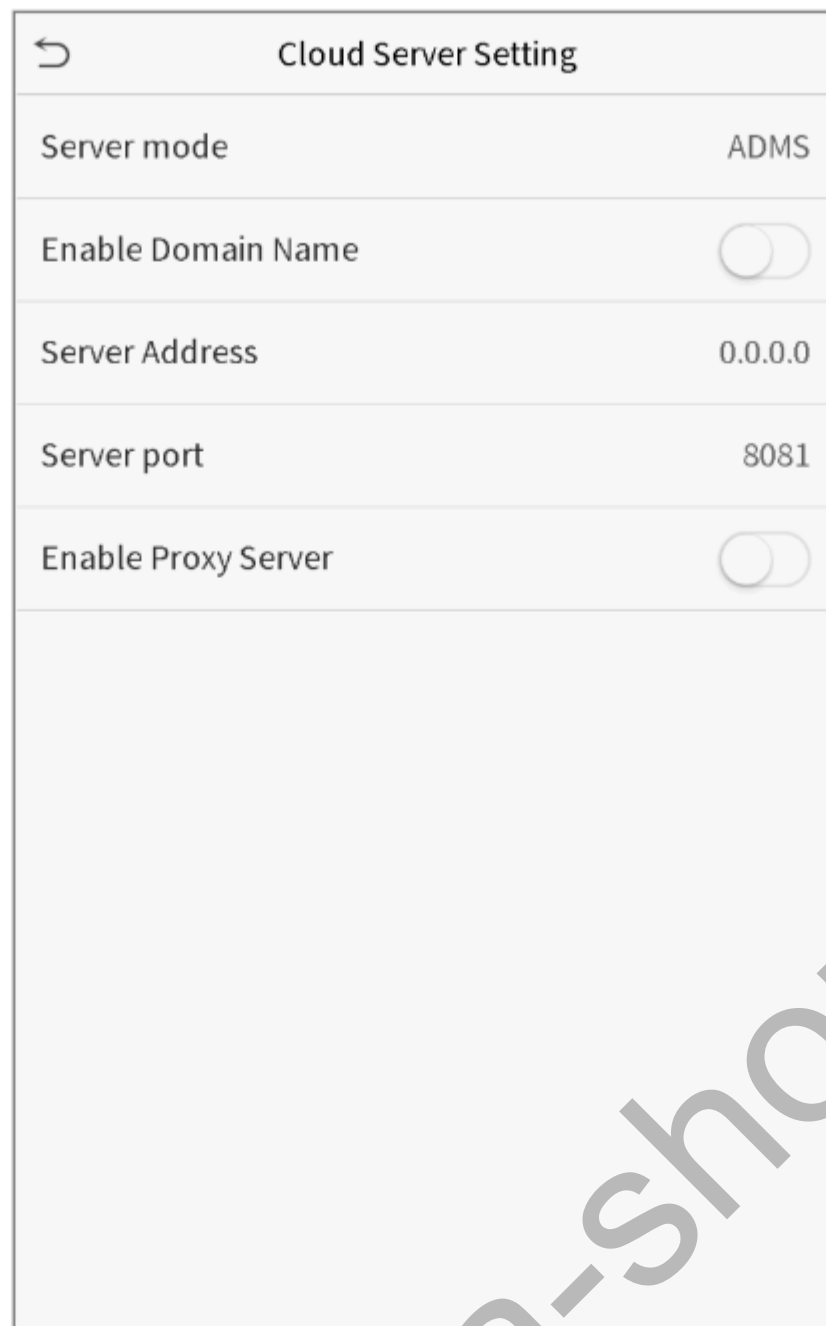
Використовується для налаштування параметрів мережі Wi-Fi.

Ethernet	
DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>
IP Address	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0

Опис	
<b>Елемент меню DHCP</b>	Скорочений від Dynamic Host Configuration Protocol, який включає в себе виділення динамічного IP -адреси для мережевих клієнтів.
<b>IP-адреса Маска</b>	IP-адреса мережі Wi-Fi.
<b>підмережі</b>	Маска підмережі мережі Wi-Fi.
<b>Шлюз</b>	Адреса шлюзу мережі Wi-Fi.

## 5.5 Налаштування хмарного сервера

Ці настройки призначені для підключення до ADMS-сервера. Натисніть «Налаштування хмарного сервера» в інтерфейсі Налаштування зв'язку.

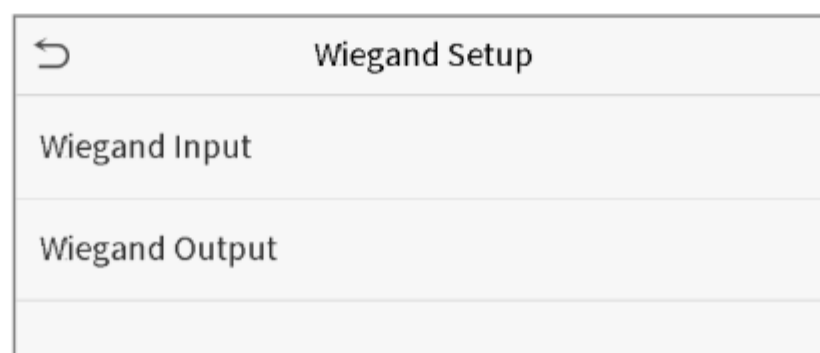


Елемент меню	Опис
Включити ім'я домену	Якщо увімкнути, буде використовуватися режим доменного імені «http: // ...», наприклад http://www.XYZ.com, де «XYZ» позначає ім'я домену , коли цей режим включений.
Відключити ім'я домену	Адреса сервера Порт сервера IP-адреса ADMS-сервера. Порт, який використовується ADMS-сервером.
Включити проксі сервер	Коли ви вирішите включити проксі сервер, вам потрібно встановити IP-адресу і номер його порту.

## 5.6 Установка Wiegand

Встановити параметри входу і виходу Wiegand.

Натисніть «Установка Wiegand» в інтерфейсі Налаштування зв'язку.



Wiegand Options	
Wiegand Format	
Wiegand Bits	26
Pulse Width(us)	100
Pulse Interval(us)	1000
ID Type	Badge Number

### Вхід Wiegand

Елемент меню	Опис
Формат Wiegand	Значення варіюються від 26 біт, 34 біт, 36 біт, 37 біт і 50 біт.
Біти Wiegand	Кількість біт даних Wiegand.
Ширина імпульсу (мкс)	Значення тривалості імпульсу, що відправляється Wiegand, за замовчуванням становить 100 мікросекунд, можна налаштувати в діапазоні від 20 до 100 мікросекунд.
Інтервал імпульсу (мкс)	Значення замовчуванням становить 1000 мікросекунд, які можна регулювати в діапазоні від 200 до 20000 мікросекунд.
Тип ідентифікатора	Виберіть між ідентифікатором користувача і номером значка.

### Визначення різних звичайних форматів Wiegand:

Формат Wiegand	визначення
Wiegand26	ЕСССССССССССССССССССССССССС Складається з 26 біт двійкових чисел, причому 1 - й біт є бітом парної перевірки парності для 2 -13-го бітів, 26 - й біт є бітом непарної перевірки парності для 14-25- го бітів, а 2-25-й біти є номером карти.
Wiegand26a	ЕСССССССССССССССССССССССССС Складається з 26 біт двійкових чисел, причому 1-й біт є бітом парній

	перевірки парності для 2-13-го бітів, 26-й біт є бітом нечіткої перевірки
--	---

[www.bezpreka-shop.com](http://www.bezpreka-shop.com)

	<p>парності для 14-25-го бітів, 2-9-й біти є кодами сайту, а 10-25-й біти є номером карти.</p>
Wiegand34	<p>ЕСССССССССССССССССССССССССССССССССС</p> <p>Складається з 34 біт двійкових чисел, причому 1-й біт є бітом парній перевірки парності для 2-17-го бітів, а 34-й біт є бітом непарної перевірки парності для 18-33-го бітів, а 2-25-й біти є номером карти.</p>
Wiegand34a	<p>ЕСССССССССССССССССССССССССССССССС</p> <p>Складається з 34 біт двійкових чисел, причому 1-й біт є бітом парній перевірки парності для 2-17-го бітів, 34-й біт є бітом непарної перевірки парності для 18-33-го бітів, 2-9-ий біти є кодом сайту, а 10-25-й біти є номером карти.</p>
Wiegand36	<p>ОФФФФФФФФФФФФФССССССССССССССССССММЕ</p> <p>Складається з 36 біт двійкових кодів. 1-й біт є бітом непарної перевірки парності від 2-го до 18-го бітів, а 36-й біт є бітом парній перевірки парності від 19-го до 35-го бітів. 2-17-й біт - це код пристрою, 18-33-й - номер карти, а 34-35-й - код виробника.</p>
Wiegand36a	<p>ЕФФФФФФФФФФФФФСССССССССССССССССС</p> <p>Складається з 36 біт двійкового коду. 1-й біт є бітом парній перевірки парності від 2-го до 18-го бітів, а 36-й біт є бітом непарної перевірки парності від 19-го до 35-го бітів. 2-19-й біт - це код пристрою, а 20-35-й - номер карти.</p>
Wiegand37	<p>ОМММССССССССССССССССССССССССССССССЕ</p> <p>Складається з 37 біт двійкового коду. 1-й біт є бітом непарної перевірки парності з 2-го по 18-й біти, а 37-й біт є бітом парній перевірки парності з 19-го по 36-й біти. 2-4-й біти - це код виробника, 5-16-й біти - код сайту, а 21-36-й біти - номер карти.</p>
Wiegand37a	<p>ЕМММФФФФФФФФФФСССССССССССССССССССС</p> <p>Складається з 37 біт двійкового коду. 1-й біт є бітом парній перевірки парності від 2-го до 18-го бітів, а 37-й біт є бітом непарної перевірки парності від 19-го до 35-го бітів. 2-4-й біти - це код виробника, 5-14-й біти - коди пристрою, 15-20-й біти - коди сайту, а 21-36-й біти - номер карти.</p>
Wiegand50	<p>ЕСС</p> <p>Складається з 50 біт двійкового коду. 1-й біт - це біт парній перевірки парності з 2-го по 25-й біт, а 50-й біт - це біт непарної перевірки парності від 26-го до 49-го біта. 2-17-й біти - це код сайту, а 18-49-й біти - номер карти.</p>

«С» позначає номер карти; «Е» позначає парний біт парності; «О» позначає непарний біт парності; «F» позначає код пристрою, «М» позначає код виробника, «Р» позначає біт парності; і «S» позначає код сайту.

Wiegand Options	
Wiegand Format	
wiegand output bits	26
Failed ID	0
Site Code	0
Pulse Width(us)	100
Pulse interval(us)	1000
ID Type	Badge Number

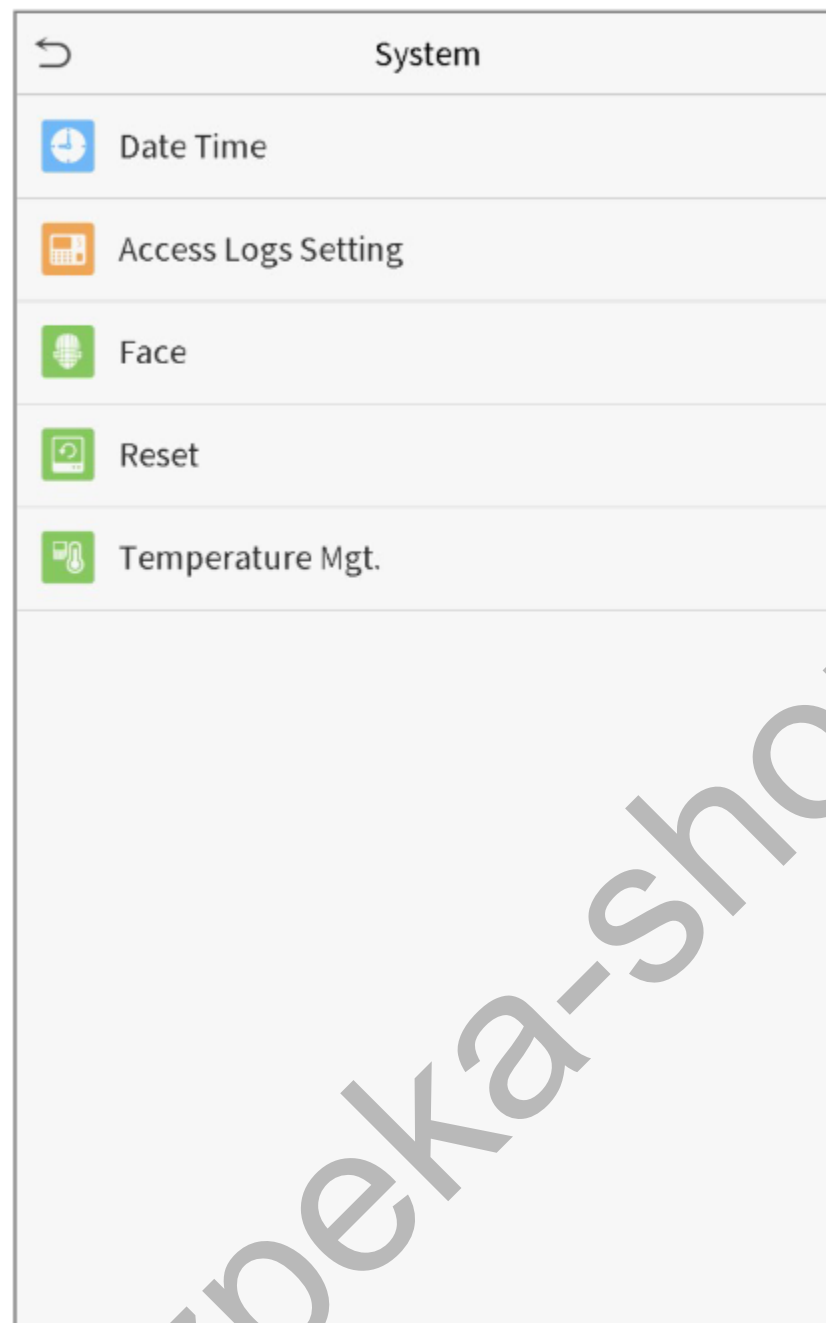
#### Вихід Wiegand

Елемент меню	Опис
<b>Формат Wiegand</b>	Значення варіюються від 26 біт, 34 біт, 36 біт, 37 біт і 50 біт.
<b>Вихідні біти Wiegand</b>	Після вибору формату Wiegand ви можете вибрати одну з відповідних вихідних цифр у форматі Wiegand
<b>Невдалий ідентифікатор</b>	Якщо верифікація не вдалася, система відправить не виконаний ідентифікатор на пристрій і замінить номер карти або посвідчення особи з новими.
<b>Код сайту</b>	Це схоже на ідентифікатор пристрою. Різниця в тому, що код сайту може бути встановлений вручну, і це повторюється з іншого пристрою. Допустиме значення від 0 до 256 за замовчуванням.
<b>Ширина імпульсу (мкс)</b>	Ширина часу являє зміни кількості електричного заряду з
<b>Інтервал імпульсу (мкс)</b>	Високочастотна ємність регулярно протягом зазначеного часу. Інтервал часу між імпульсами.
<b>Тип ідентифікатора</b>	Виберіть між ідентифікатором користувача і номером значка.

## 6 Системні настройки

Встановіть системні параметри для оптимізації роботи пристрою.

Натисніть «Система» в інтерфейсі головного меню .



### 6.1 Дата і час

Натисніть «Дата і час» в інтерфейсі системи.



1. Ви можете вручну встановити дату і час і натиснути «Підтвердити» для збереження.
2. Натисніть 24-годинний час, щоб включити або відключити цей формат і вибрати формат дати.

При відновленні заводських налаштувань час (24-годинний) і формат дати (PPPP-MM-DD) можуть бути відновлені, але дата і час пристрою не можуть бути відновлені .



Примітка: наприклад, користувач встановлює час пристрої (18:35 15 березня, 2019 г.) на 18:30 1 січня , 2020 г. Після відновлення заводських налаштувань час в обладнанні залишиться на 18:30 1 січня , 2020 р

## 6.2 Налаштування журналів доступу

Натисніть «Налаштування журналів доступу» в інтерфейсі Системи .

Access Logs Setting	
Camera Mode	No photo
Display User Photo	<input checked="" type="checkbox"/>
Alphanumeric User ID	<input type="checkbox"/>
Access Logs Warning	99
Circulation Delete Access Records	Disabled
Cyclic Delete ATT Photo	99
Cyclic Delete Blacklist Photo	99
Confirm Screen Delay(s)	3
Face detect interval(s)	1

Елемент меню	Опис
Режим камери	<p>Незалежно від захоплення і збереження поточного знімка під час верифікації, існує 5 режимів :</p> <p><b>Відсутність фотографії:</b> під час верифікації користувача фотографія не зробили.</p> <p><b>Фотографія зроблена без збереження:</b> під час верифікації користувача фотографія зроблена, але не збережена.</p> <p><b>Фотографія зроблена і збережена:</b> під час верифікації користувача фотографія зроблена і збережена.</p> <p><b>Зберегти після успішної верифікації:</b> фотографія зроблена і збережена для кожної успішної верифікації .</p> <p><b>Зберегти після невдалої верифікації:</b> фотографія зроблена і збережена для кожної невдалої верифікації.</p>

<b>Відобразити фотографії</b>	Щоб телефон відобразив користувальницької фотографії, коли користувач проходить верифікацію.
<b>Буквено-цифровий ідентифікатор користувача</b>	Включення підтримки букв в ідентифікатор користувача.
<b>Попередження журналів доступу</b>	Коли місце, що залишилося запису досягає встановленого значення, пристрій автоматично відображає попередження про залишилася ємності пам'яті записи. Користувачі можуть відключити функцію або встановити допустиме значення від 1 до 9999 .
<b>Циклічне видалення запису доступу</b>	Коли записи доступу досягнуто повної ємності, пристрій автоматично видалить встановлене значення старих записів доступу. Користувачі можуть відключити функцію або встановити допустиме значення від 1 до 999.
<b>Циклічний видалення фотографій АТТ</b>	Коли фотографії обліку робочого часу досягнуто повної ємності, пристрій автоматично видалити встановлене значення старих фотографій обліку робочого часу. Користувачі можуть відключити функцію або встановити допустиме значення від 1 до 99.
<b>Циклічне видалення фотографій чорного списку</b>	Коли фотографії чорного списку досягнуто повної ємності, пристрій автоматично видалити встановлене значення старих фотографій чорно списку. Користувачі можуть відключити функцію або встановити допустимий значення від 1 до 99.
<b>Підтвердити час очікування екрана (сек)</b>	Час, протягом якого відображається повідомлення про успішну верифікації. Допустиме значення: 1 ~ 9 секунд.
<b>Інтервал виявлення особи (сек)</b>	Для установки відповідного часового інтервалу шаблону особи при необхідності. Допустиме значення: 0 ~ 9 секунд .

### 6.3 Параметри особи

Натисніть «Обличчя» в інтерфейсі Система.

Face	
1:N Match Threshold	76
1:1 Match Threshold	63
Face registration thresholds	70
Pitch angle thresholds	30
Rotation angle thresholds	25
Image quality	40
Thresholds of turning on the supplement LED	80
Alive body detection switch	<input checked="" type="checkbox"/>
Alive body detection thresholds	70

FRR	FAR	Рекомендовані порогові значення порівняння	
		1: N	1: 1
Високий.	Низк.	85	80
Сер.	Сер.	82	75
Низк.	Високий.	80	70

#### Елемент меню

#### Опис

##### Граничне значення порівняння 1: N

При режимі верифікації 1: N верифікації буде успішною, лише коли схожість отриманого зображення особи і всіх зареєстрованих шаблонів особи більше встановленого значення. Допустиме значення знаходиться в діапазоні від 65 до 120. Чим вище встановлені пороги, тим нижча ймовірність відсотка помилок, і тим вище коефіцієнт відхилення і навпаки.

##### Граничне значення порівняння 1: 1

При режимі верифікації 1: 1 верифікації буде успішною, лише коли схожість отриманого зображення особи і зареєстровані пристроєм шаблонів особи більше встановленого значення. Допустиме значення знаходиться в діапазоні від 65 до 120. Чим вище встановлені пороги, тим нижча ймовірність відсотка помилок, і тим вище коефіцієнт відхилення і навпаки.

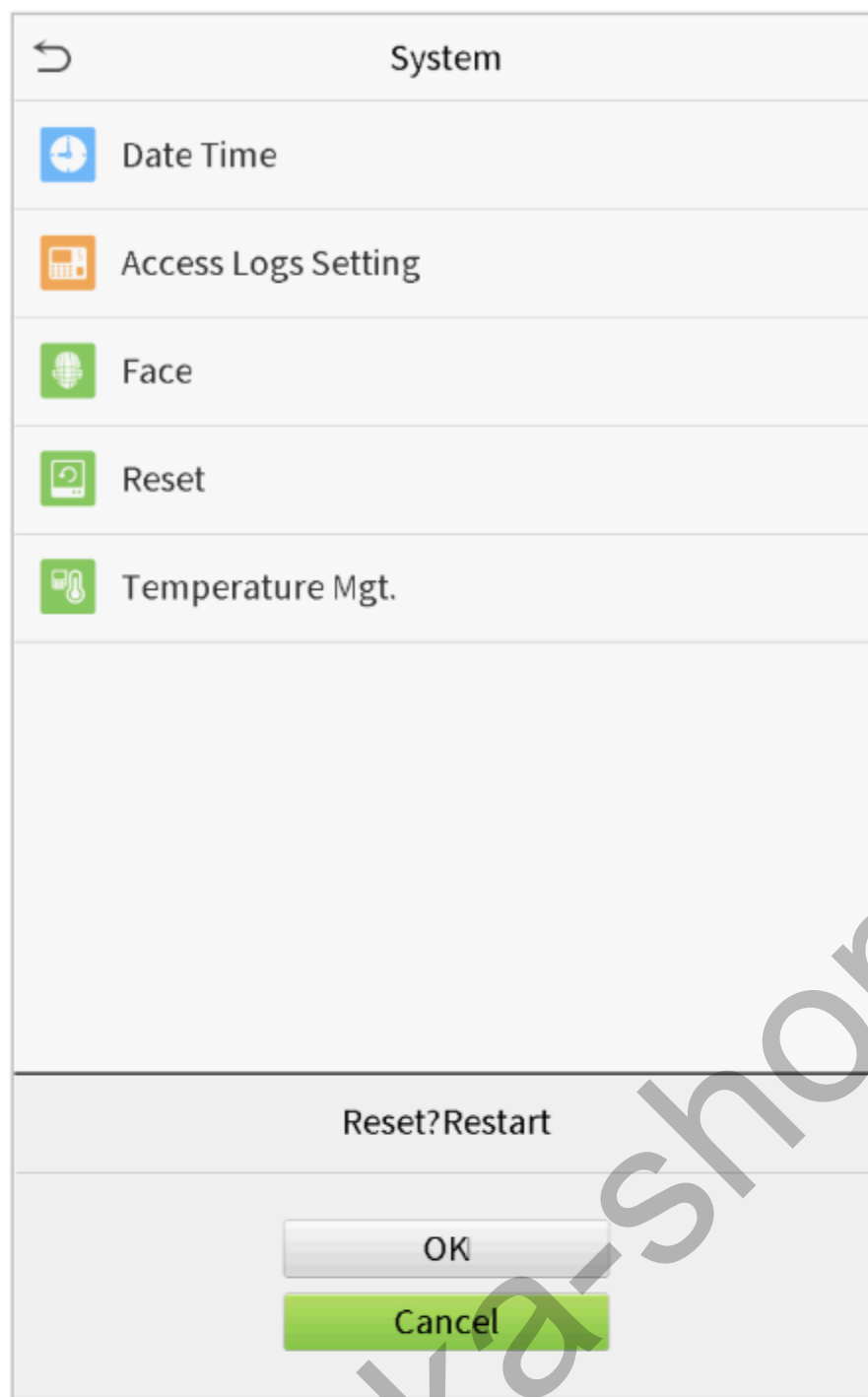
<b>Граничне значення при реєстрації особи</b>	Під час реєстрації особи верифікація 1: N використовується для визначення того, чи зареєстрований користувач. Поточне особа реєструється, коли схожість між отриманим зображенням обличчя і всіма зареєстрованими шаблонами особи перевищує встановлене значення.
<b>Граничне значення кута тангажу</b>	Для обмеження кута тангажу особи при розпізнаванні особи, рекомендований порогове значення становить 20.
<b>Граничне значення кута обертання</b>	Для обмеження кута обертання особи при розпізнаванні особи, рекомендований порогове значення становить 20.
<b>Якість зображення</b>	Для отримання порогового значення якості зображень особи. Коли значення якості зображення більше заданого значення, пристрій прийме зображення особи і почне обробку алгоритму, в іншому випадку пристрій відфільтрує зображення особи.
<b>Граничне значення включення додаткових світлодіодів</b>	Визначити інтенсивність навколишнього світла. Коли навколишнє яскравість менше порогового значення, включається світло, що заповнює; коли навколишнє яскравість перевищує цей поріг, що заповнює світло не включається. Заводський параметр 80.
<b>Вмикач виявлення живого об'єкта</b>	Якщо цей параметр включений, він автоматично визначає, чи знаходиться перед пристроєм рухається людина.
<b>Граничне значення виявлення живого об'єкта</b>	Визначте, чи є перед пристроєм рухається людина, щоб визначити чи включено розпізнавання осіб. Значення за замовчуванням - 100. Допустиме значення - від 0 до 100.
<b>Примітки</b>	Неправильне налаштування параметрів експозиції і якості може серйозно вплинути на продуктивність пристрою. Будь ласка, налаштуйте параметри впливу тільки під керівництвом персоналу

## 6.4 Скидання до заводських налаштувань

Відновіть такі заводські налаштування пристрою, як параметри зв'язку і налаштування системи (не скидати дані зареєстрованих користувачів).

**Натисніть «Скидання» в інтерфейсі Системи.**

[www.bezpreka-shop.com](http://www.bezpreka-shop.com)

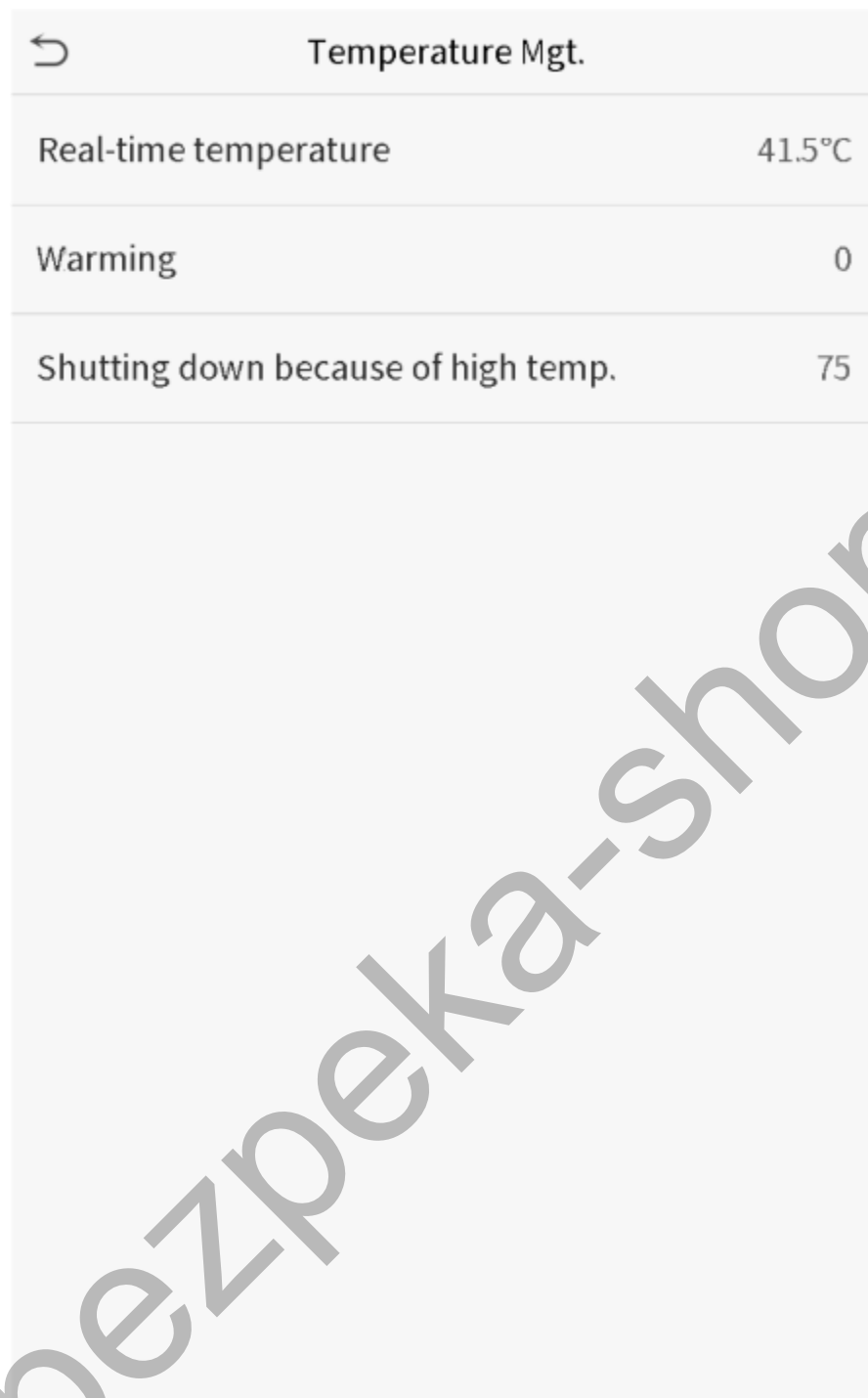


Натисніть ОК для скидання до заводських налаштувань.

## 6.5 Управління температурою

Термінал має вбудований датчик, якщо температура занадто низька, або занадто висока, включається самообігрів або відключення пристрою.

Натисніть «Управління температурою» в інтерфейсі Системи.



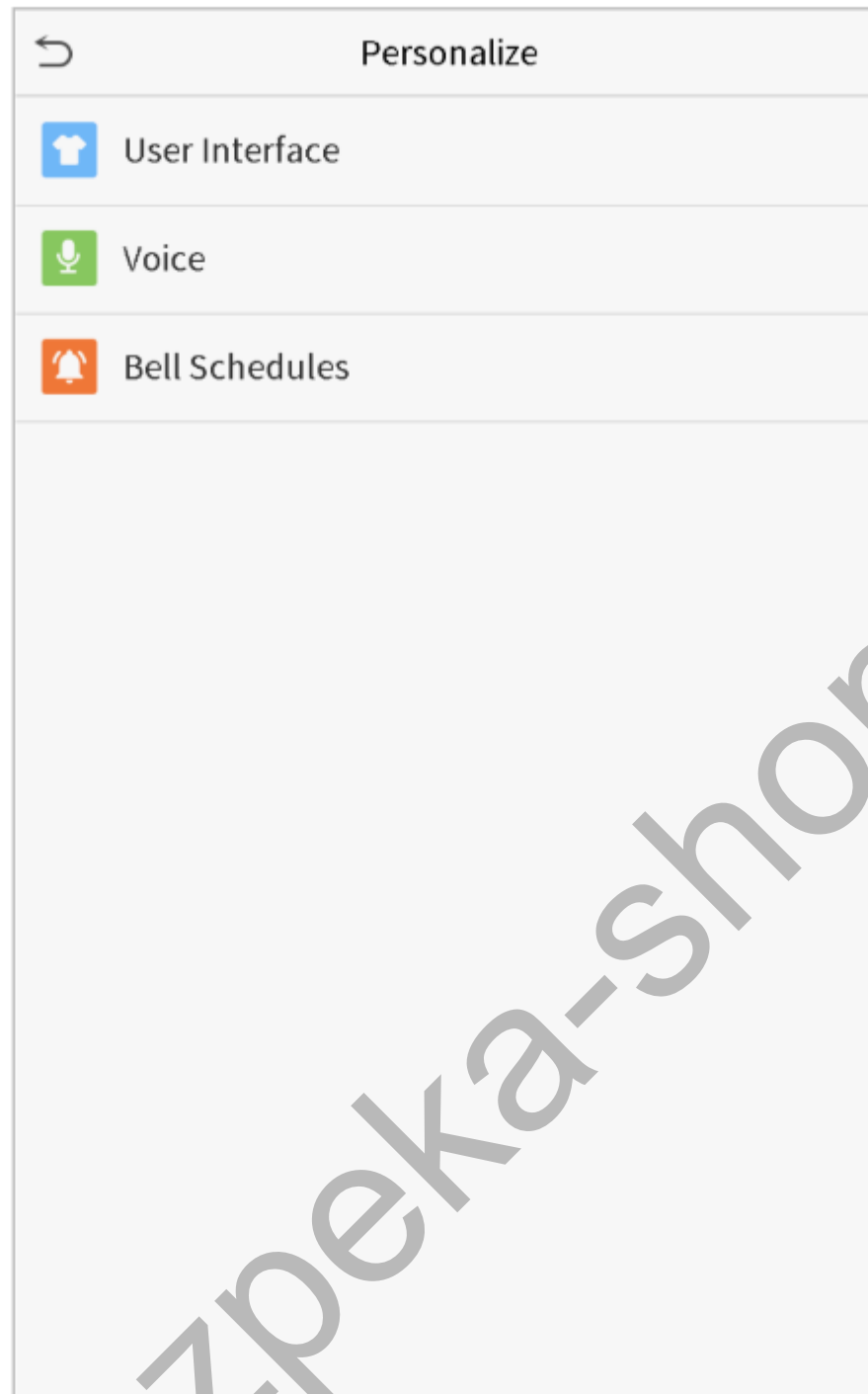
Temperature Mgt.	
Real-time temperature	41.5°C
Warming	0
Shutting down because of high temp.	75

Елемент меню	Опис
Температура в режимі реального часу	Цей стовпець показує внутрішню температуру терміналу в режимі реального часу.
Поріг низької температури для самообігріву	Як тільки температура терміналу падає нижче встановленого значення в терміналі починається самообігрів, встановлений діапазон становить 0 ~ 10 (°C).
Поріг високої температури для скидання	Коли температура терміналу вище встановленого значення, він автоматично відключається для захисту обладнання, встановлений діапазон становить 60 ~ 80 (°C).

## 7. Налаштування персоналізації

Ви можете налаштувати інтерфейсу, аудіо та дзвінок.

**Натисніть «Персоналізувати» в інтерфейсі головного меню .**



### 7.1 Налаштування інтерфейсу

Ви можете налаштувати стиль відображення основного інтерфейсу.

**Натисніть «Інтерфейс користувача » в інтерфейсі Персоналізації.**

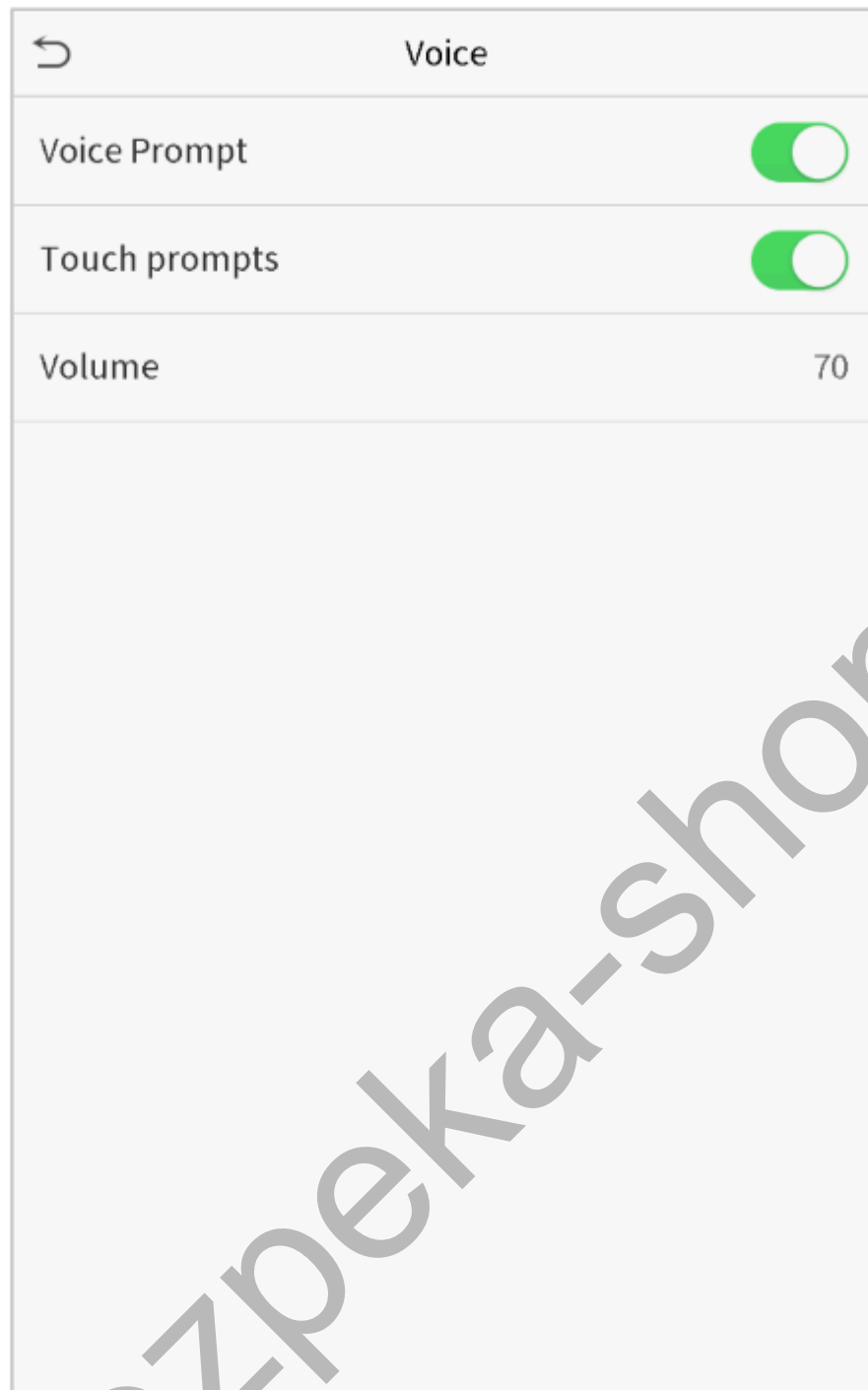


User Interface	
Wallpaper	
Language	English
Menu Screen Timeout(s)	99999
Idle Time To Slide Show(s)	60
Slide Show Interval(s)	30
Idle Time To Sleep(m)	Disabled
Main Screen Style	Style 1

Елемент меню	Опис
<b>Шпалери</b>	Для вибору шпалер головного екрана відповідно до ваших особистих переваг.
<b>Мова</b>	Для вибору мови пристрою.
<b>Час закінчення меню екрана (сек.)</b>	Коли немає ніяких операцій і час перевищує встановлене значення, пристрій автоматично повернеться до початкового інтерфейсу. Ви можете відключити функцію або встановити значення від 60 до 99999 секунд.
<b>Час бездіяльності до переходу в слайд-шоу (сек.)</b>	Коли немає ніяких операцій і час перевищує встановлене значення, почнеться показ слайдів. Його можна відключити або встановити значення від 3 до 999 секунд. Відноситься до часового інтервалу перемикання різних зображень слайд-шоу.
<b>Інтервал слайд-шоу (сек.)</b>	Функцію можна відключити або встановити інтервал від 3 до 999 секунд.
<b>Час бездіяльності до переходу в сплячий режим (хв.)</b>	Якщо ви активували сплячий режим, коли немає ніяких операцій, пристрій увійде в режим очікування. Натисніть будь-яку клавішу або палець, щоб відновити нормальний робочий режим. Ви можете відключити цю функцію або встановити значення протягом 1 -999 хвилин.
<b>Стиль головного екрану</b>	Для вибору основного стилю екрану відповідно до ваших особистих переваг.

## 7.2 Голосові настройки

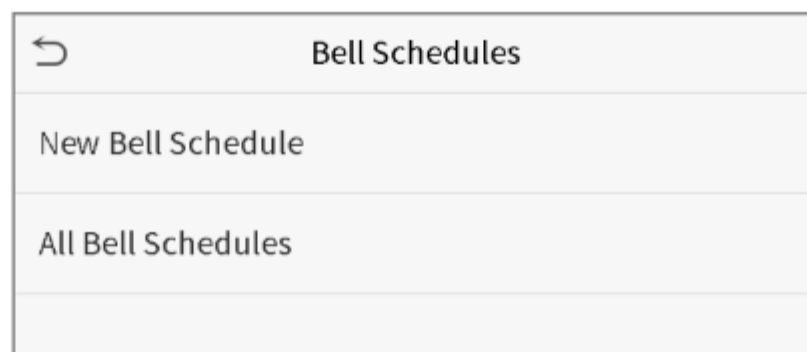
Натисніть «Голос» в інтерфейсі Персоналізації.



Елемент меню	Опис
Голосова підказка	Виберіть, чи слід вносити голосові підказки під час роботи.
Сенсорна підказка	Виберіть, чи слід включити звуки клавіатури.
Гучність	Регулювання гучності пристрою; дійсне значення: 0-100.

## 7.3 Графіки дзвінків

Натисніть «Графіки дзвінків» в інтерфейсі персоналізації.



- Додати дзвінок

1. Натисніть «Новий графік дзвінка », щоб увійти в інтерфейс додавання:



Елемент меню	Опис
Стан дзвінка	Встановіть, чи потрібно включити стан дзвінка.
Час дзвінка	В цей час доби пристрій автоматично видає дзвінок.
Повтор	Встановіть цикл повторення дзвінка.
Виберіть мелодію дзвінка	Виберіть мелодію дзвінка .
Час очікування внутрішнього дзвінка (сек)	Встановіть тривалість внутрішнього дзвінка. значення: від 1 до 999 секунд.

2. Поверніться в інтерфейс графіків дзвінків, натисніть **«Всі графіки дзвінків»**, щоб переглянути нещодавно доданий дзвінок.

- **Редагувати дзвінок**

В інтерфейсі «Всі графіки дзвінків» натисніть редагований дзвінок.

Натисніть «Редагувати», метод редагування такий же, як при операції додавання дзвінка.

- **Видалити дзвінок**

В інтерфейсі «Всі графіки дзвінків» натисніть видаляється дзвінок.

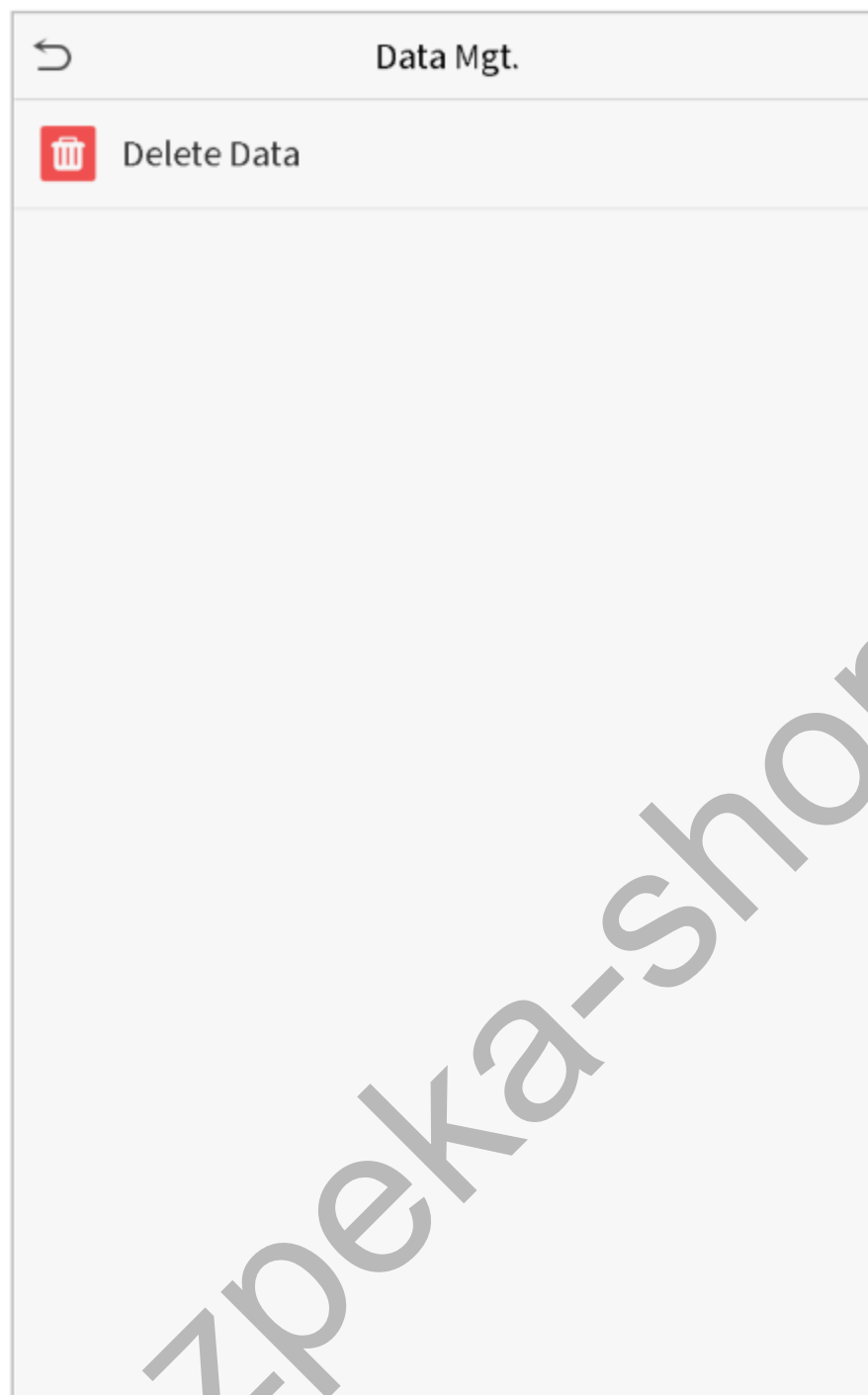
Натисніть «Видалити» і виберіть [Так], щоб видалити дзвінок.

[www.bezpreka-shop.com](http://www.bezpreka-shop.com)

## 8. Управління даними

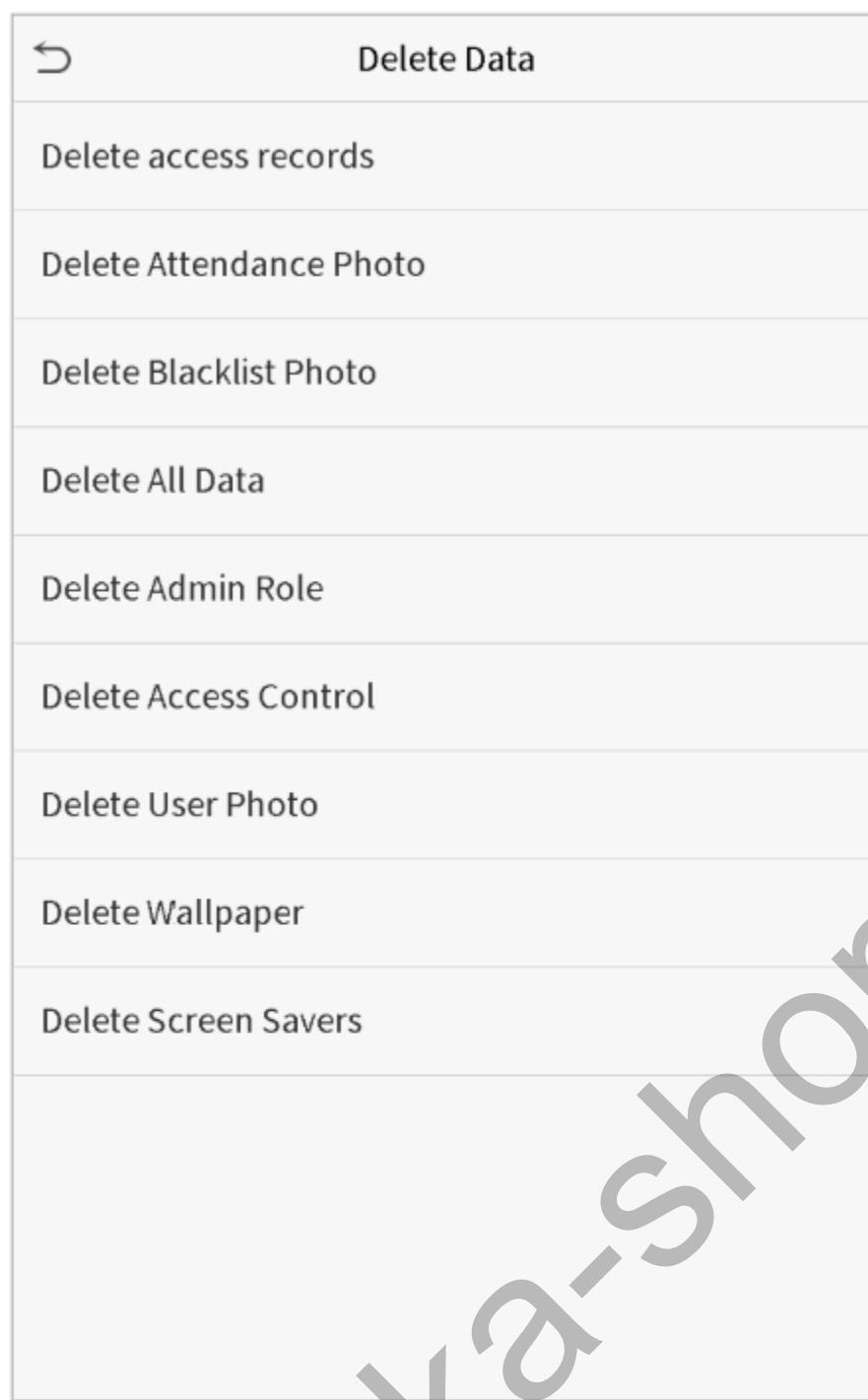
Для видалення відповідних даних в пристрої.

**Натисніть «Управління даними» в інтерфейсі головного меню**



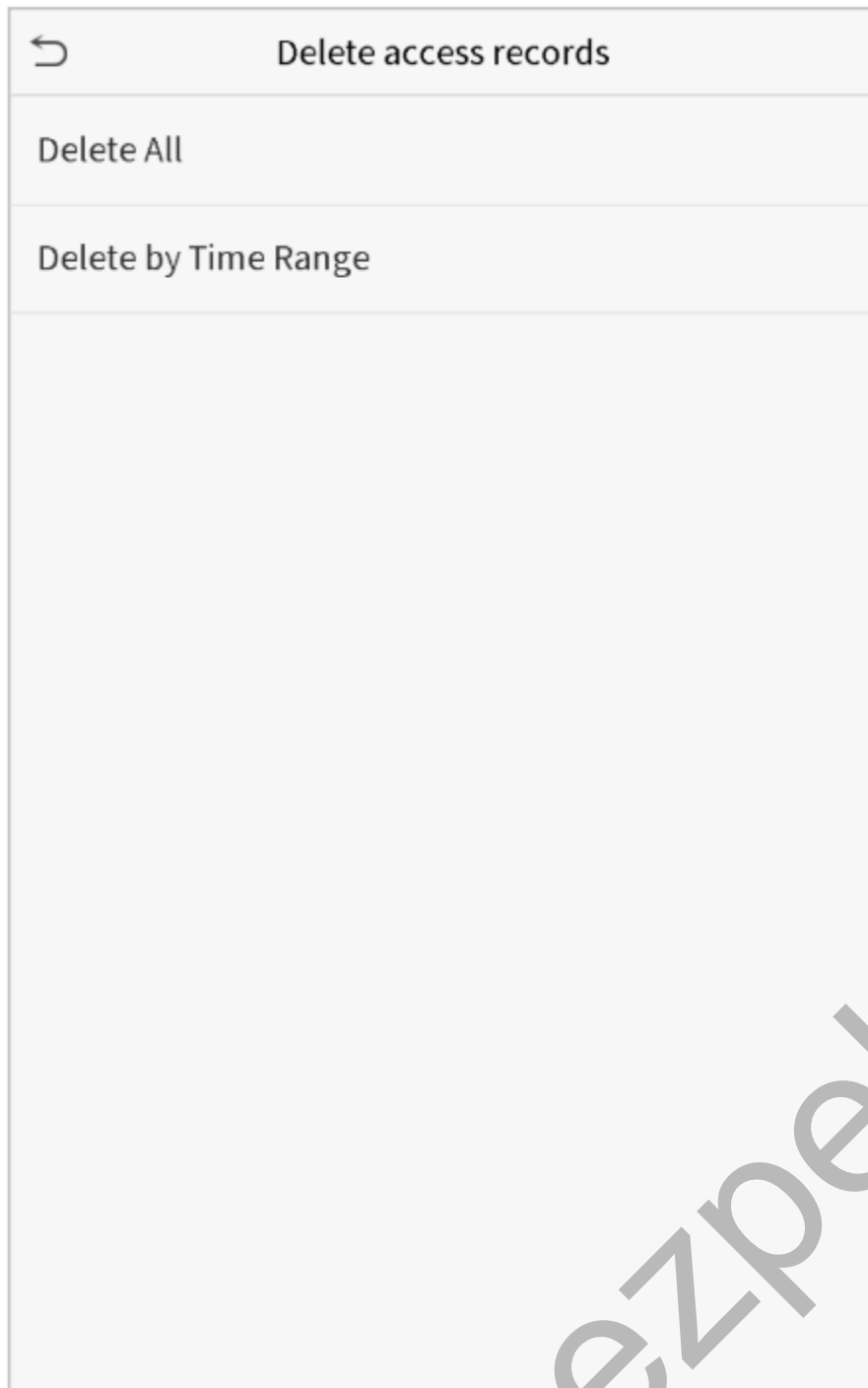
### 8.1 Видалити дані

**Натисніть «Видалити дані» в інтерфейсі видалення даних.**



Елемент меню	Опис
Видалити заголовки доступу	Видалити записи доступу умовно.
Видалити фотографії обліку робочого часу	Видалити фотографії обліку робочого часу призначеного персоналу.
Видалити фотографії чорного списку	Видалити фотографії, зроблені під час верифікації, які не вдалися.
Видалити всі дані	Для видалення інформації і записів доступу всіх зареєстрованих користувачів.
Видалити роль адміністратора	Для видалення привілеї адміністратора.
Видалити контроль доступу	Для видалення все даних доступу.
Видалити фотографії користувачів	Для видалення всіх фотографій користувачів в пристрої.
Видалити шпалери	Для видалення всіх шпалер в пристрої.
Видалити заставки екрану	Щоб вимкнути заставку в пристрої.

Примітка: при видаленні записів доступу, фотографій обліку робочого часу або фотографій чорного списку ви можете вибрати «Видалити все» або «Видалити на основі тимчасового діапазону». При виборі «Видалити на основі тимчасового діапазону» необхідно встановити певний часовий діапазон, щоб видалити всі дані діапазону.

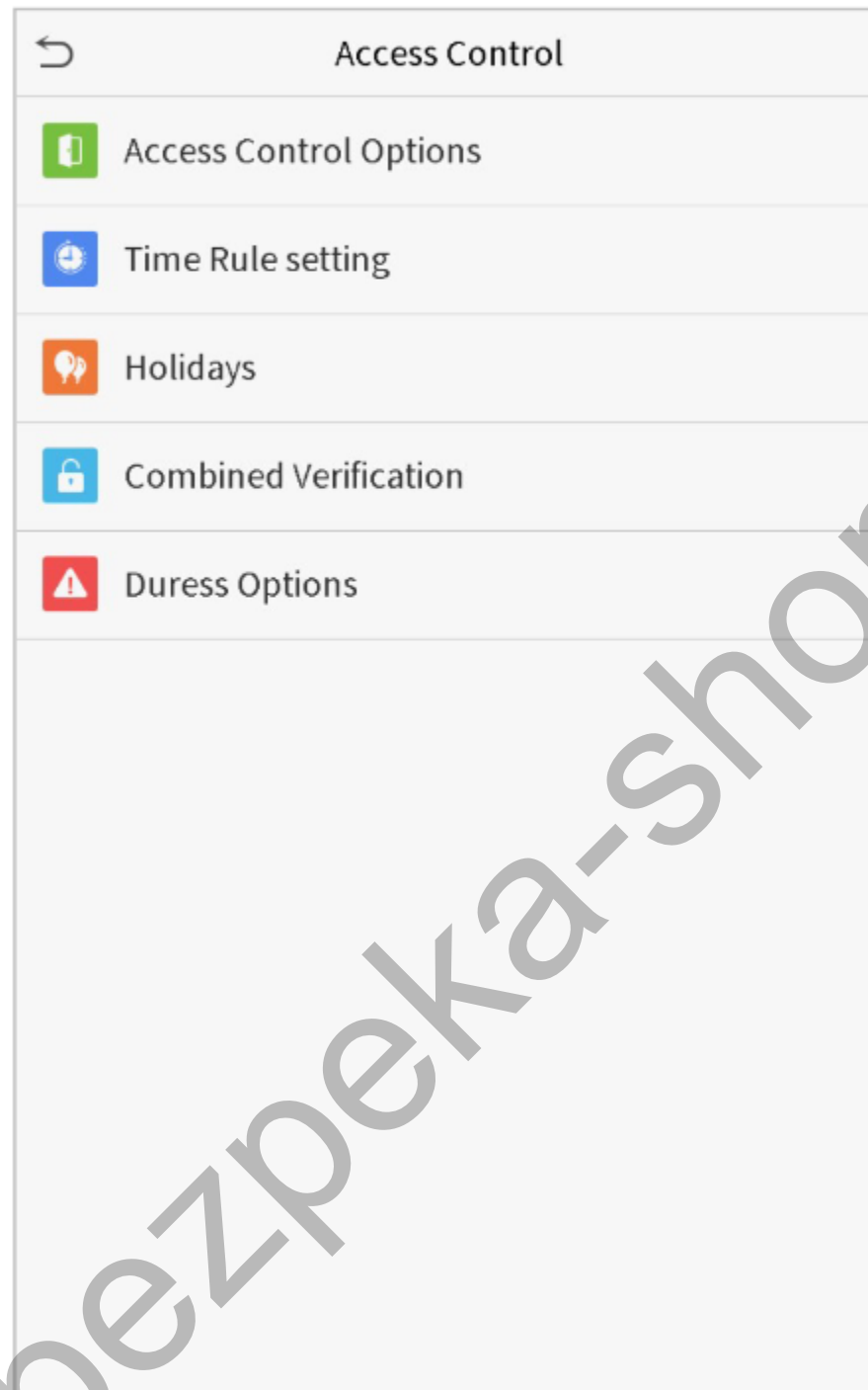


Виберіть «Видалити на основі тимчасового діапазону». Встановіть часовий діапазон і натисніть ОК.

## 9. Контроль доступа

Контроль доступа використовується для настройки графіка відкриття дверей, управління замками і інших параметрів, пов'язаних з контролем доступу.

Натисніть «Контроль доступу» в головному меню інтерфейсу.





## 9.1 Параметри контролю доступу

Для установки параметрів управління замком терміналу. **Натисніть «Параметри контролю доступу» в інтерфейсі Контролю доступу.**

Access Control Options		Access Control Options	
Gate mode	<input type="checkbox"/>	Gate mode	<input checked="" type="checkbox"/>
Door Lock Delay (s)	5	Verification Mode	Password/Face
Door Sensor Delay (s)	10	Door available time period	1
Door Sensor Type	Normal Open (NO)	Normal open time period	None
Verification Mode	Password/Face	Master device	In
Door available time period	1	Verify mode by RS485	Badge Only
Normal open time period	None	Speaker Alarm	<input type="checkbox"/>
Master device	In	Reset Access Setting	
Verify mode by RS485	Badge Only		
Speaker Alarm	<input type="checkbox"/>		
Reset Access Setting			

Елемент меню	Опис
<b>Режим хвіртки</b>	Включити або відключити режим управління хвірткою. При включенні з допомогою цього режиму в інтерфейсі видаляються функції Реле блокування дверей, Реле датчика двері і функція тип датчика двері.
<b>Час очікування дверного замка (сек)</b>	Інтервал часу, протягом якого пристрій управляє розблокуванням електричного замка. Допустиме значення: 1 ~ 10 секунд; 0 секунд означає відключення функції.
<b>Час очікування дверного датчика (сек)</b>	Якщо двері не закриті і не замкнені після відкриття протягом певного часу (Час очікування датчика двері), спрацює тривожна сигналізація. Допустиме значення часу очікування датчика двері становить від 1 до 255 секунд.
<b>Тип дверного датчика</b>	Існує три типи: Відсутня, Нормально відкритий і Нормально закритий. Відсутня означає, що датчик двері не використовується; Нормально відкритий означає, що двері завжди відкривається при включеному

	живлені; Нормально закритий означає, що двері завжди закривається при включеному живлені.
<b>Режим верифікації</b>	Підтримуваний режим верифікації включає пароль / особа, тільки ідентифікатор користувача, тільки пароль, особа і особа + пароль.
<b>Період часу доступу до дверей</b>	Встановити період часу для дверей так, щоб двері була доступна тільки під час цього періоду.
<b>Період часу режиму Нормально відкритий</b>	Запланований період часу для режиму «Нормальне відкритий», щоб двері завжди була розблокована протягом цього періоду.
<b>Головний модуль</b>	Під час налаштування головного і підлеглому модулів, стан головного модуля може бути встановлено на вихід або на вхід. Вихід: запис верифікації на головного модулі є записом виходу. Вхід: запис верифікації на головного модулі є записом входу.
<b>Режим верифікації по RS485</b>	Режим верифікації використовується, коли пристрій використовується в якості головного або підлеглому модуля.
<b>Сигналізація динаміка</b>	Для передачі звукової сигналізації або антивандальної сигналізації від локальної мережі. Коли двері закриті або якщо верифікація пройшла успішна, система скасує сигнал тривоги від локальної мережі.
<b>Скидання налаштувань доступу</b>	Відновлені параметри контролю доступу включають час очікування дверного замка, час очікування датчика двері, двері, тип датчика, режим верифікації, період часу доступу двері, період часу нормально відкритий, головний модуль і сигналізація. Однак видалені дані контролю доступу в Управлінні даними виключені.

## 9.2 Налаштування правила часу

Вся система може визначати до 50 тимчасових правил. Кожне тимчасове правило являє десять часових поясів, тобто один тиждень і три вихідних, і кожен часовий пояс є дійсним періодом часу протягом 24 годин в день. Ви можете встановити максимум 3 періоди часу для кожного часового поясу. Співвідношення між цими періодами часу - «або». Коли час перевірки потрапляє в один з цих періодів часу, перевірка дійсна. Кожен часовий період формат часового поясу: ГГ ММ-ГГ ММ, який з точністю до хвилин відповідає 24-годинним годинах.

Натисніть **«Налаштування правила часу»** в інтерфейсі Контролю доступу.

1. Натисніть сіре поле, щоб ввести правило часу для пошуку. Введіть номер правила часу (максимум: 50 правил).



Time Rule[2/50]	
Sunday	[00:00 23:59] [00:00 23:...
Monday	[00:00 23:59] [00:00 23:...
Tuesday	[00:00 23:59] [00:00 23:...
Wednesday	[00:00 23:59] [00:00 23:...
Thursday	[00:00 23:59] [00:00 23:...
Friday	[00:00 23:59] [00:00 23:...
Saturday	[00:00 23:59] [00:00 23:...
holiday type 1	[00:00 23:59] [00:00 23:...
holiday type 2	[00:00 23:59] [00:00 23:...
holiday type 3	[00:00 23:59] [00:00 23:...
<input type="text"/> 🔍	

Натисніть на дату, коли потрібні налаштування часового поясу дозволеного доступу. Введіть час початку і закінчення, а потім натисніть ОК .

The screenshot shows a configuration window titled "Time Period 1". At the top left is a back arrow. Below the title, the time range "00:00 23:59" is displayed. There are four input fields for time: HH, MM, HH, and MM. The first HH field is highlighted with a green box and contains the value "00". Each input field has up and down arrow buttons above and below it. At the bottom of the window are two buttons: "Confirm (OK)" and "Cancel (ESC)".

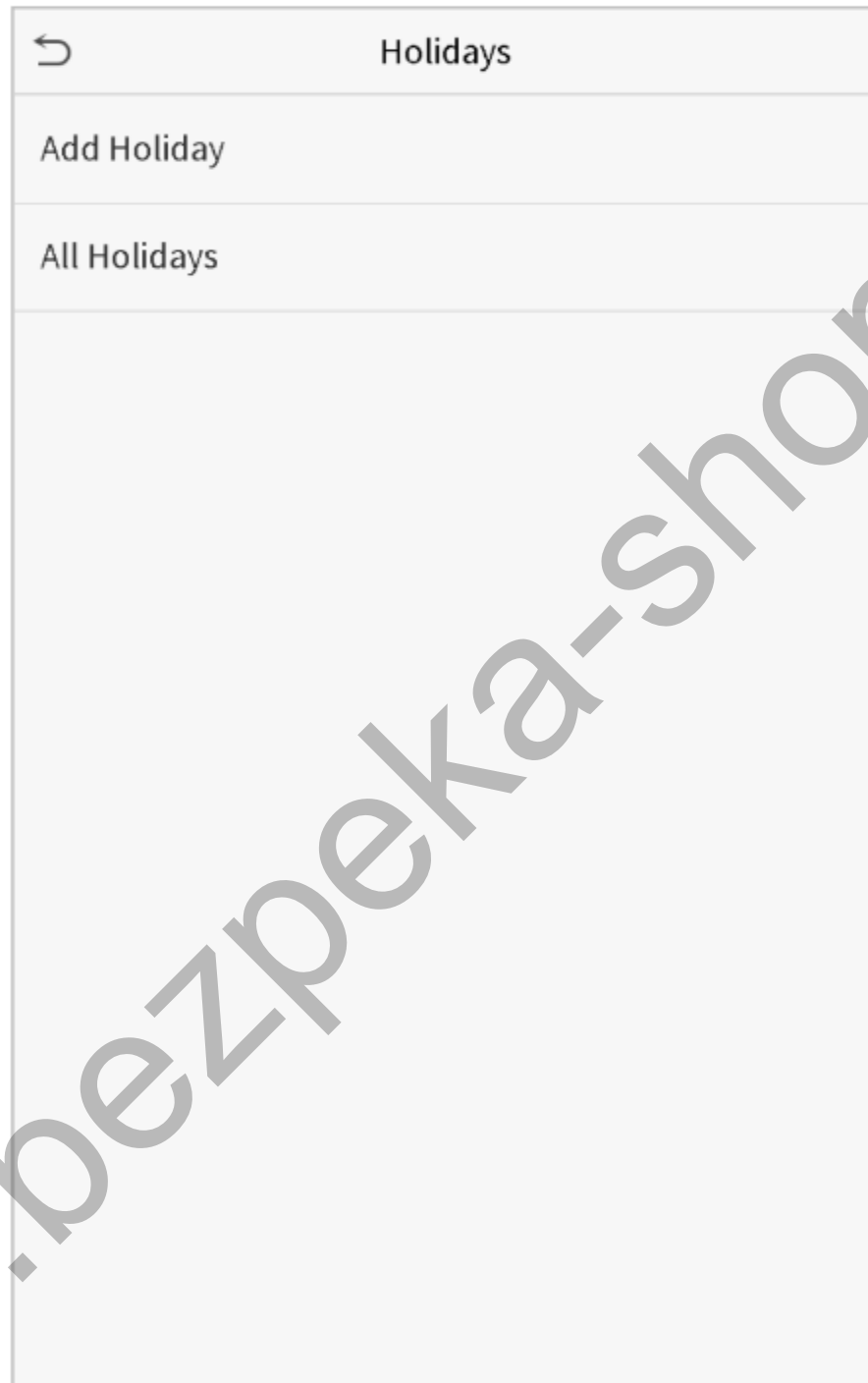
**Примітки:**

1. Коли час закінчення завчасно початку, наприклад 23:57 ~ 23:56 це означає, що доступ заборонений весь день; коли час закінчення пізніше часу початку, наприклад 00:00 ~ 23:59 це означає, що інтервал дійсний.
2. Діючий період часу для розблокування дверей: відкрито весь день (00:00 ~ 23:59) або коли час закінчення пізніше часу початку, наприклад, 8:00 ~ 23:59.
3. Правило часу за умовчанням 1 вказує, що двері відкриті весь день.

### 9.3 Налаштування святкових днів

Всякий раз, коли є вихідний, вам може знадобитися спеціальний час доступу; але змінювати час доступу кожного по одному надзвичайно громіздко, тому ви можете встановити час доступу в вихідні дні, яке буде застосовано до всіх співробітників, і користувач зможе відкрити двері в святкові дні.

Натисніть **«Святкові дні»** в інтерфейсі Контролю доступу.



- **Додати новий святковий день**

Натисніть додати «Святковий день» на інтерфейсі Святкові дні та встановіть параметри вихідних.

Holidays	
No.	1
Date	Undefined
holiday type	holiday type 1
Looping or not	<input checked="" type="checkbox"/>

- **Редагувати святковий день**

В інтерфейсі Святковий день виберіть елемент святкового дня, який потрібно змінити. Натисніть Редагувати, щоб змінити параметри святкового дня.

- **Видалити святковий день**

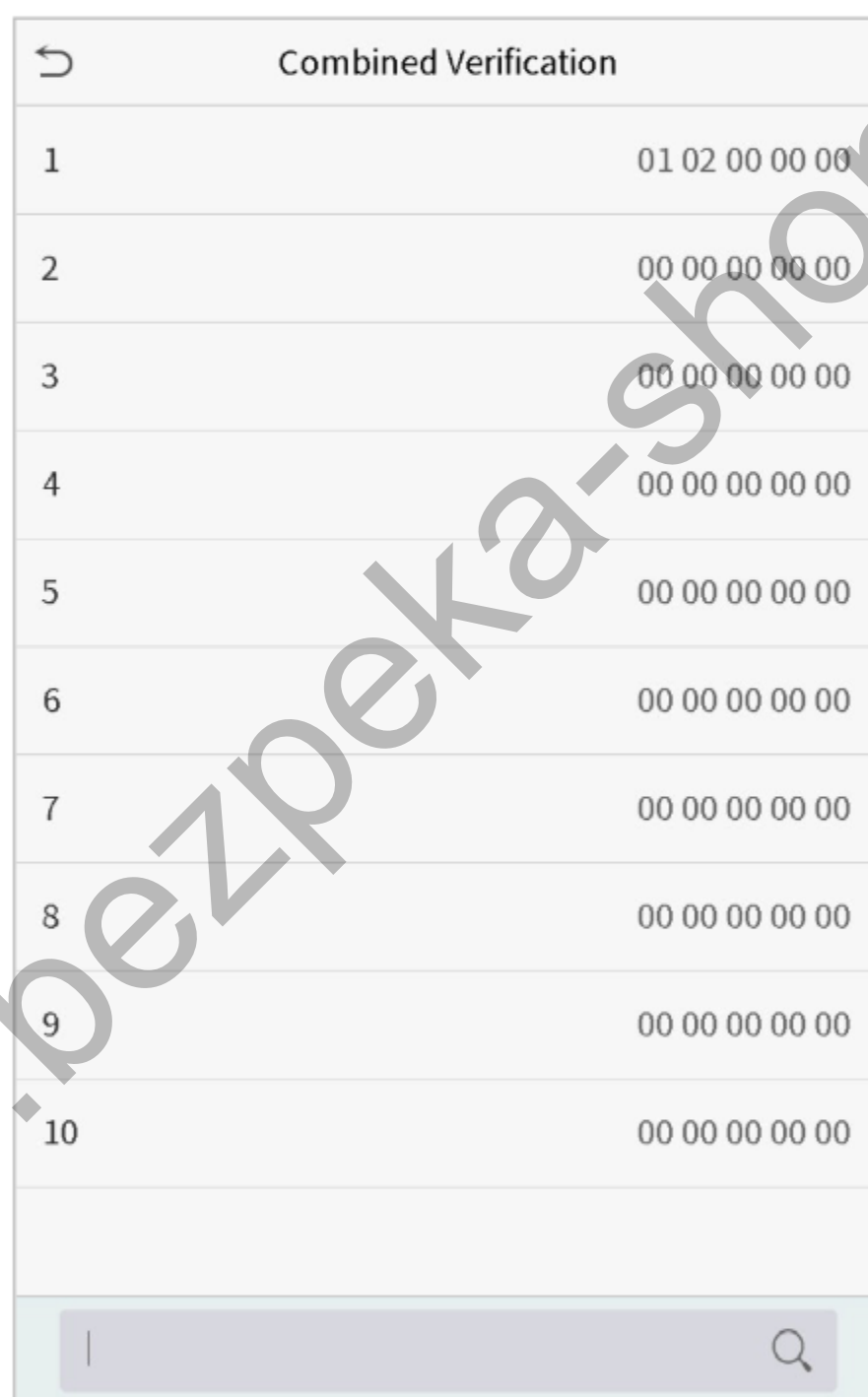
В інтерфейсі Святковий день виберіть елемент свята, який потрібно видалити, і натисніть «Видалити». Натисніть ОК, щоб підтвердити видалення. Після видалення цей святковий день більше не відображається в інтерфейсі Всі святкові дні.

## 9.4 Налаштування комбінованої верифікації

Групи контролю доступу організовані в різні комбінації розблокування дверей, що дозволяє проводити численні верифікації і посилювати безпеку.

У комбінації розблокування дверей діапазон об'єданого числа N становить:  $0 \leq N \leq 5$ , і кількість членів N може належати до однієї групи управління доступом або може належати п'яти різних груп управління доступом.

Натисніть **«Комбінована верифікація»** в інтерфейсі Контролю доступу.



	Combined Verification
1	01 02 00 00 00
2	00 00 00 00 00
3	00 00 00 00 00
4	00 00 00 00 00
5	00 00 00 00 00
6	00 00 00 00 00
7	00 00 00 00 00
8	00 00 00 00 00
9	00 00 00 00 00
10	00 00 00 00 00

Натисніть комбінацію розблокування дверей, щоб встановити. Натисніть стрілки вгору і вниз для введення номера комбінації, потім натисніть ОК.

### Приклади:

Комбінація розблокування дверей 1 встановлена як (01 03 05 06 08), вказуючи, що комбінація розблокування 1 складається з 5 осіб, а 5 осіб з 5 груп, а саме, група контролю доступу 1

(Група КД 1), група КД 3, група КД 5, група КД 6 і група КД 8 відповідно.

Комбінація розблокування дверей 2 встановлена як (02 02 04 04 07), вказуючи, що комбінація розблокування 2 складається з 5 осіб; перші два з групи КД 2, наступні дві людини з групи КД 4, і остання людина з групи КД 7.

Комбінація розблокування дверей 3 встановлена як (09 09 09 09 09), вказуючи, що в цій комбінації 5 осіб; всі з яких з групи КД 9.

Комбінація розблокування дверей 4 встановлена як (03 05 08 00 00), вказуючи, що комбінація розблокування 4 складається з трьох чоловік. Перша людина з групи КД 3, друга людина з групи КД 5, а третя людина з групи КД 8.

Видалити комбінацію розблокування дверей

Встановіть номер всієї групи як 0, якщо ви хочете видалити комбінації розблокування дверей.

[www.bezpreka-shop.com](http://www.bezpreka-shop.com)



## 9.5 Налаштування параметрів примусу

Якщо користувач активував функцію верифікації примусу певним методом (ами) аутентифікації, коли він / вона піддається примусу під час аутентифікації таким способом, пристрій, як зазвичай, розблокує двері, але в той же час буде відправлений сигнал на запуск тривожної сигналізації.

Натисніть **«Параметри примусу»** в інтерфейсі Контролю доступу.

Duress Options	
Alarm on 1:1 Match	<input type="checkbox"/>
Alarm on 1: N Match	<input type="checkbox"/>
Alarm on Password	<input type="checkbox"/>
Alarm Delay(s)	10
Duress Password	None

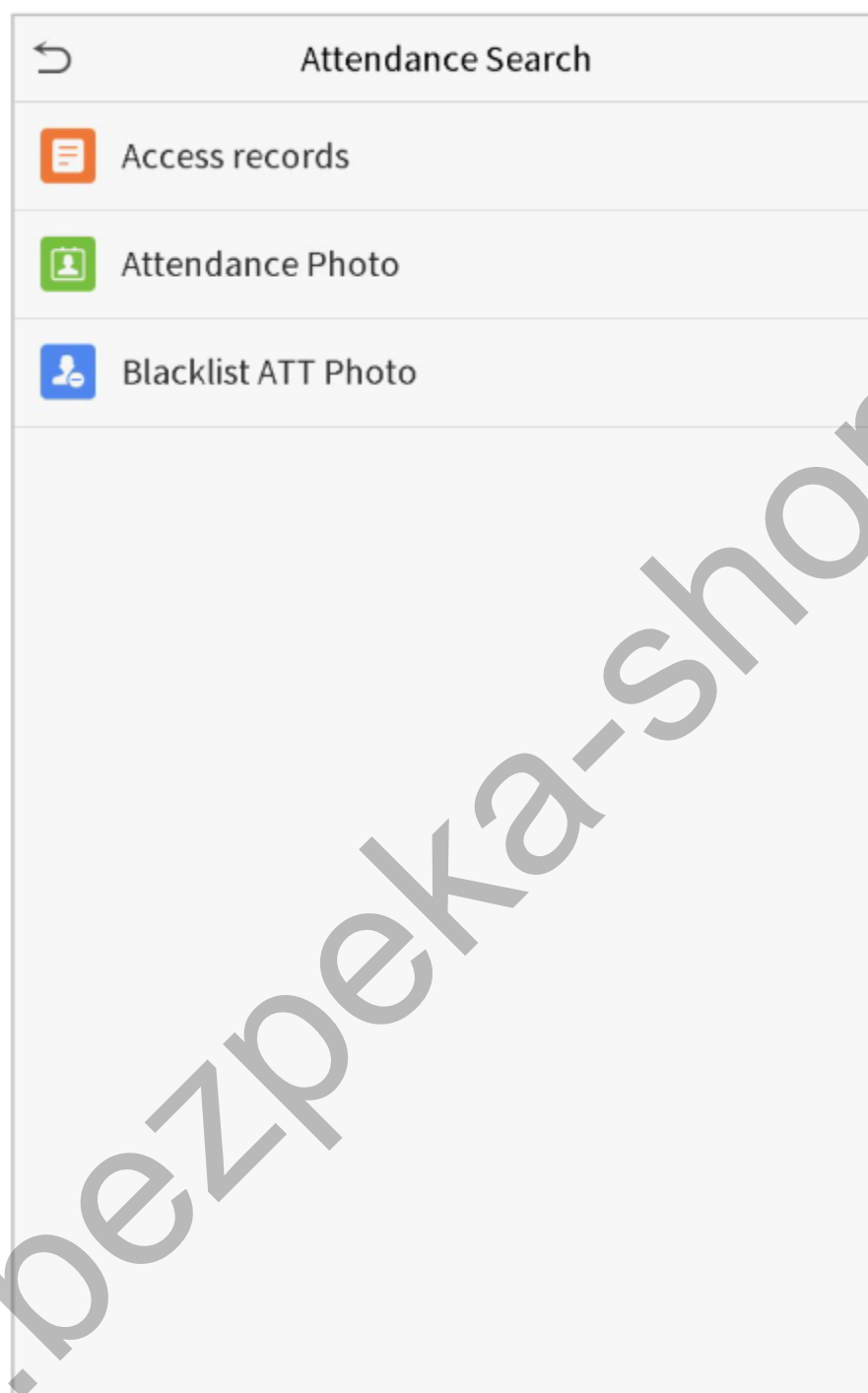
Елемент меню	Опис
<b>Тривожна сигналізація по порівнянні 1: 1</b>	Якщо користувач використовує будь-який відбиток пальця для виконання верифікації 1: 1, генерується сигнал тривоги, в іншому випадку сигнал тривоги не буде.
<b>Тривожна сигналізація по порівнянні 1: N</b>	Коли користувач використовує будь-який відбиток пальця для верифікації 1: N, генерується сигнал тривоги, в іншому випадку сигналу тривоги не буде.
<b>Тривожна сигналізація по паролю</b>	Коли користувач використовує метод верифікації за паролем, буде згенеровано сигнал тривоги, в іншому випадку сигналу тривоги не буде.
<b>Затримка тривожної сигналізації (сек)</b>	Сигнал тривоги не буде передаватися, поки не закінчиться час затримки тривоги. Значення коливається від 1 до 999 секунд.
<b>Пароль примусу</b>	Встановіть 6-значний пароль примусу. Коли користувач вводить цей пароль примусу для верифікації буде генеруватися сигнал тривоги буде генеруватися.

www.bezpreka-shop.com

## 10. Пошук подій обліку робочого часу

Коли особистість користувача буде підтверджена, запис буде збережена на пристрої. Ця функція дозволяє користувачам перевіряти свої записи доступу.

Натисніть «Пошук подій обліку робочого часу» в інтерфейсі головного меню.



Процес пошуку фотографій обліку робочого часу і чорного списку аналогічний процесу пошуку записів доступу. Нижче наведені приклади пошуку записів доступу.

В інтерфейсі пошуку присутності натисніть «**Доступ до записів**».

1. Введіть ім'я користувача для пошуку та натисніть ОК.  
Якщо ви хочете шукати записи всіх користувачів,  
натисніть ОК без введення ідентифікатора будь-якого  
користувача.

User ID			
Please Input(query all data without input)			
1	2	3	⊗
4	5	6	^
7	8	9	∨
ESC	0	123	OK

2. Виберіть часовий діапазон, запису якого ви хочете  
знайти.

↶	Time Range
<input checked="" type="radio"/>	Today
<input type="radio"/>	Yesterday
<input type="radio"/>	This week
<input type="radio"/>	Last week
<input type="radio"/>	This month
<input type="radio"/>	Last month
<input type="radio"/>	All
<input type="radio"/>	User Defined

www.bezreka-shop.com

3. Пошук запису пройшов успішно. Натисніть на запис в зеленому полі, щоб подивитися його деталі.

4. На малюнку нижче показані деталі обраної записі.

Personal Record Search		
Date	User ID	Access records
05-10		Number of Records:01
	0	09:09
05-09		Number of Records:02
	1	12:25
	0	08:53
05-08		Number of Records:03
	1	09:17 09:15
	0	09:03
05-07		Number of Records:01
	0	16:06
05-06		Number of Records:04
	0	18:20 15:55
	1	17:28 17:28
05-05		Number of Records:01
	0	10:12
04-30		Number of Records:01
	0	13:56
04-29		Number of Records:05
	1	10:06 10:06 10:06 10:06
	0	08:56
04-28		Number of Records:01
	0	08:57
04-27		Number of Records:06
	0	18:00 17:58 17:57 17:56 17:44 17:40

Personal Record Search				
User ID	Name	Access record	Mode	State
1	A	05-09 12:25	15	0

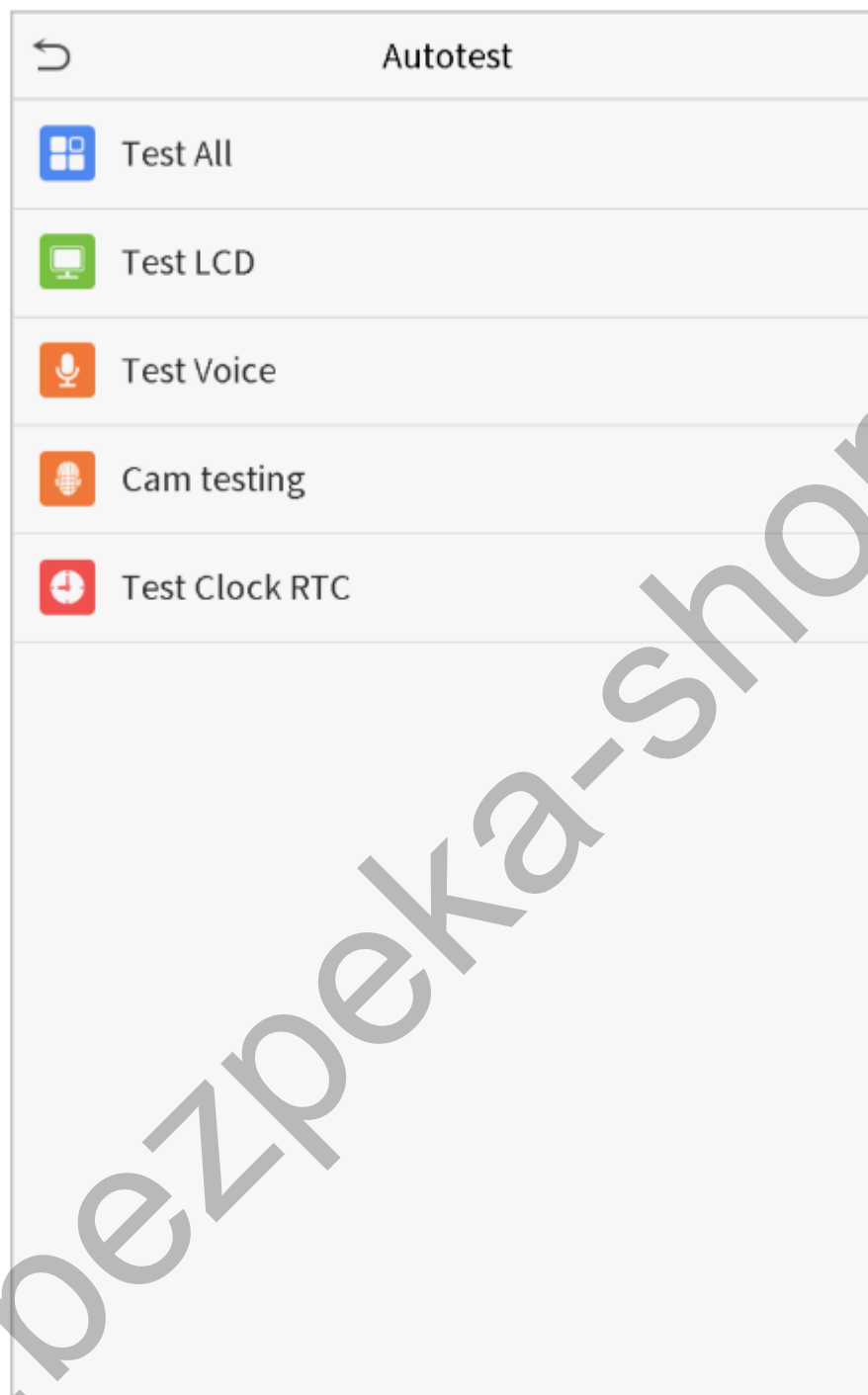
Verification Mode : Face Status : In

www.bezprekashop.com

## 11. Автоматичне тестування

Для автоматичного тестування правильності роботи всіх модулів пристрою, включаючи РК дисплей, аудіосистему, камеру і годинник реального часу (RTC).

Натисніть «**Автоматичне тестування**» в інтерфейсі головного меню.

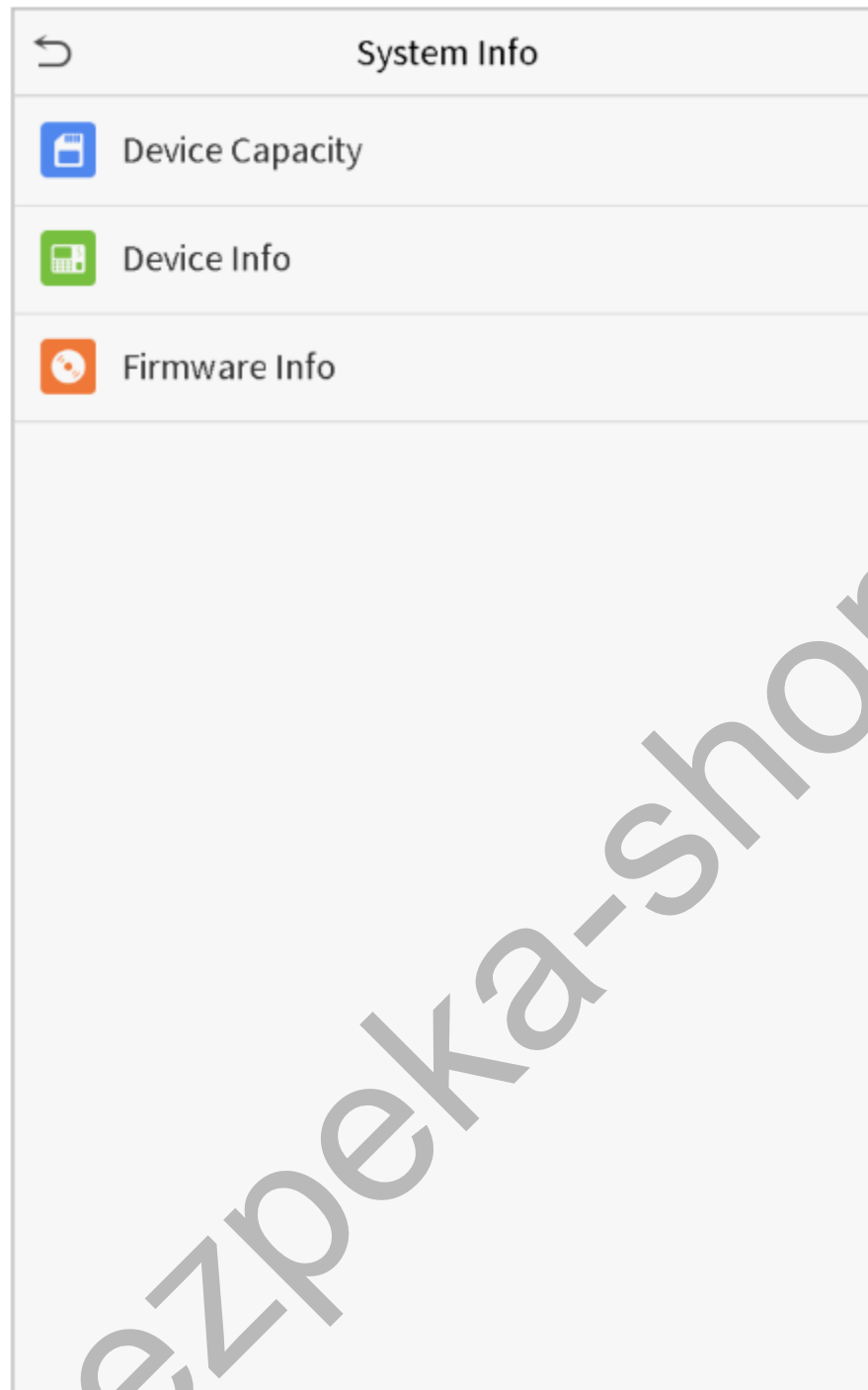


Елемент меню	Опис
<b>Тестувати всі пристрої</b>	Для автоматичного тестування нормальної роботи ЖК-дисплея, звуку, камери і годин реального часу.
<b>Тестувати ЖК</b>	Для автоматичного тестування ефекту відображення на РК-екрані, повнокольорового відображення, відображення чисто білого, і чисто чорного, для тестування нормального вигляду меню.
<b>Тестувати голос</b>	Для автоматичного тестування заповнення аудіофайлів, що зберігаються в пристрої, і якості голосу.
<b>Тестувати камери</b>	Для тестування працездатності камери, тестуючи зроблені знімки на предмет їх чіткості.
<b>Тестувати годинник реального часу</b>	Для тестування годин реального часу. Пристрій перевіряє, чи працюють годинник нормально і точно за допомогою секундоміра. Торкніться екрану, щоб почати підрахунок, і натисніть його ще раз, щоб зупинити підрахунок.

## 12. Інформація про систему

За допомогою параметра системної інформації ви можете переглядати стан сховища, інформацію про версії пристрою і т. д.

Натисніть «**Інформацію про систему**» в інтерфейсі головного меню.



Елемент меню	Опис
Ємність пристрою	Відображає поточний стан сховища користувача, пароль і особа, адміністратори, доступ записи, облік робочого часу і чорний список фотографій і фотографій користувачів.
Інформація по пристрою	Відображає ім'я пристрою, серійний номер, MAC-адресу, інформацію про версію алгоритму особи, інформацію про платформу і виробника.
Інформація по прошивці	Показує версію прошивки і іншу інформацію про версії пристрою.

## 13. Підключення до ПО ZKBioSecurity

### 13.1 Встановити адресу зв'язку

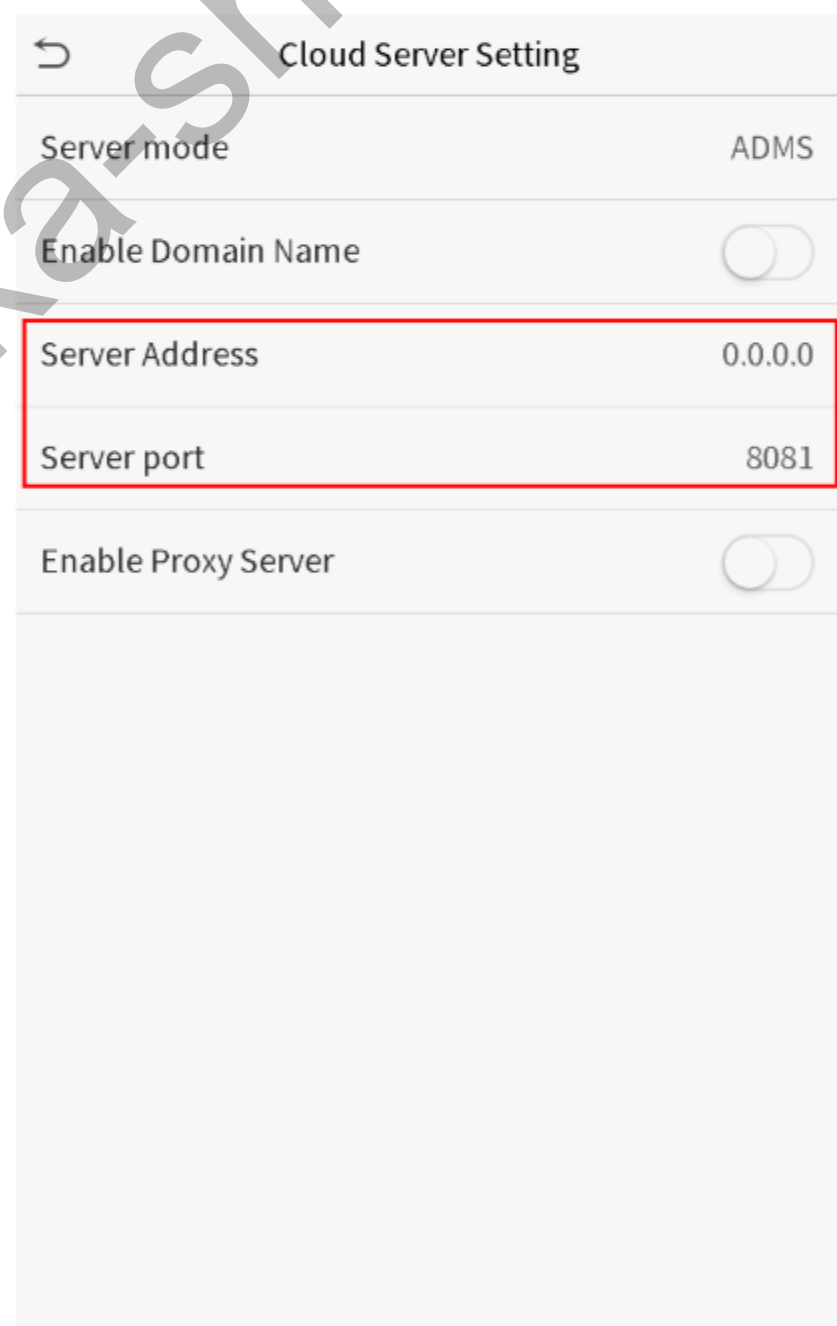
➤ Для пристрою

1. Натисніть Зв'язок> Ethernet в головному меню для установки IP-адреси і шлюзу пристрою. (Примітка: IP-адреса має бути в змозі обмінюватися даними з сервером ZKBioSecurity, переважно в тому ж сегменті мережі, що і адреса сервера)

2. У головному меню натисніть Зв'язок> Хмарний сервер Налаштування для установки адреси сервера і порту сервера.

Адреса сервера: Встановіть в якості IP-адреси сервера ZKBioSecurity.

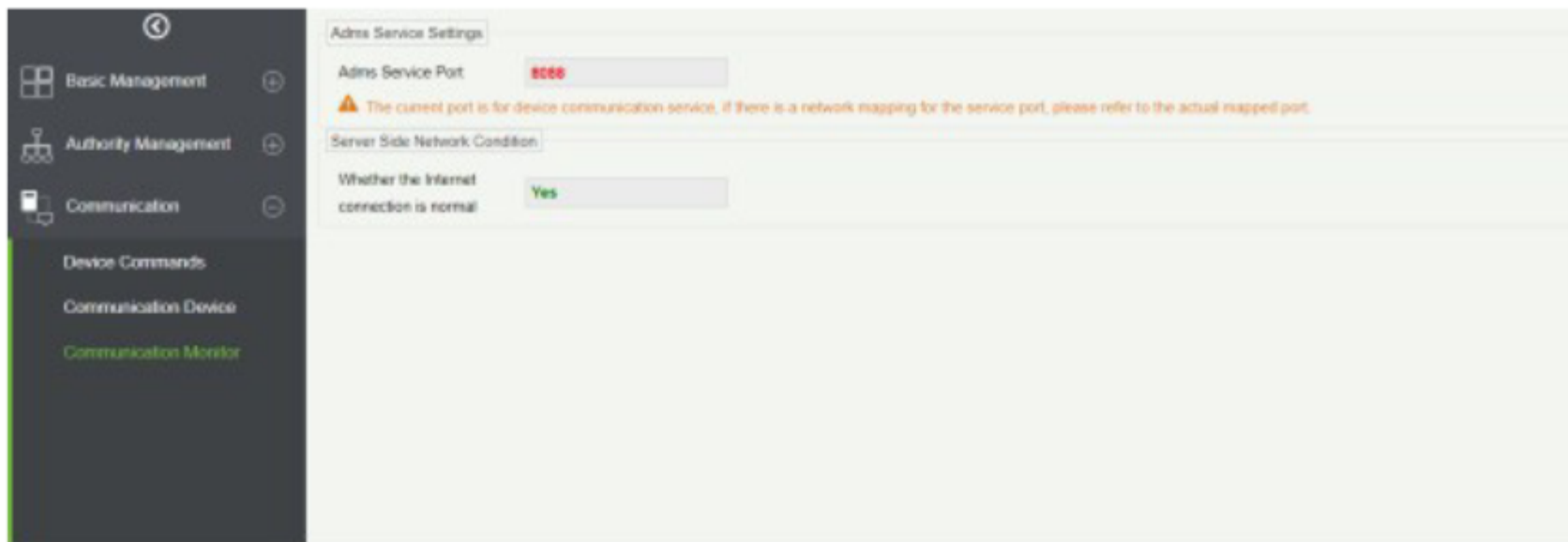
Порт сервера: Встановіть в якості сервісного порту ZKBioSecurity (за замовчуванням 8088).



□ ➤ Для ПО

□ Увійдіть в програмне забезпечення ZKBioSecurity, натисніть Система> Зв'язок> Пристрій зв'язку, щоб встановити порт служби adms, як показано на малюнку нижче:

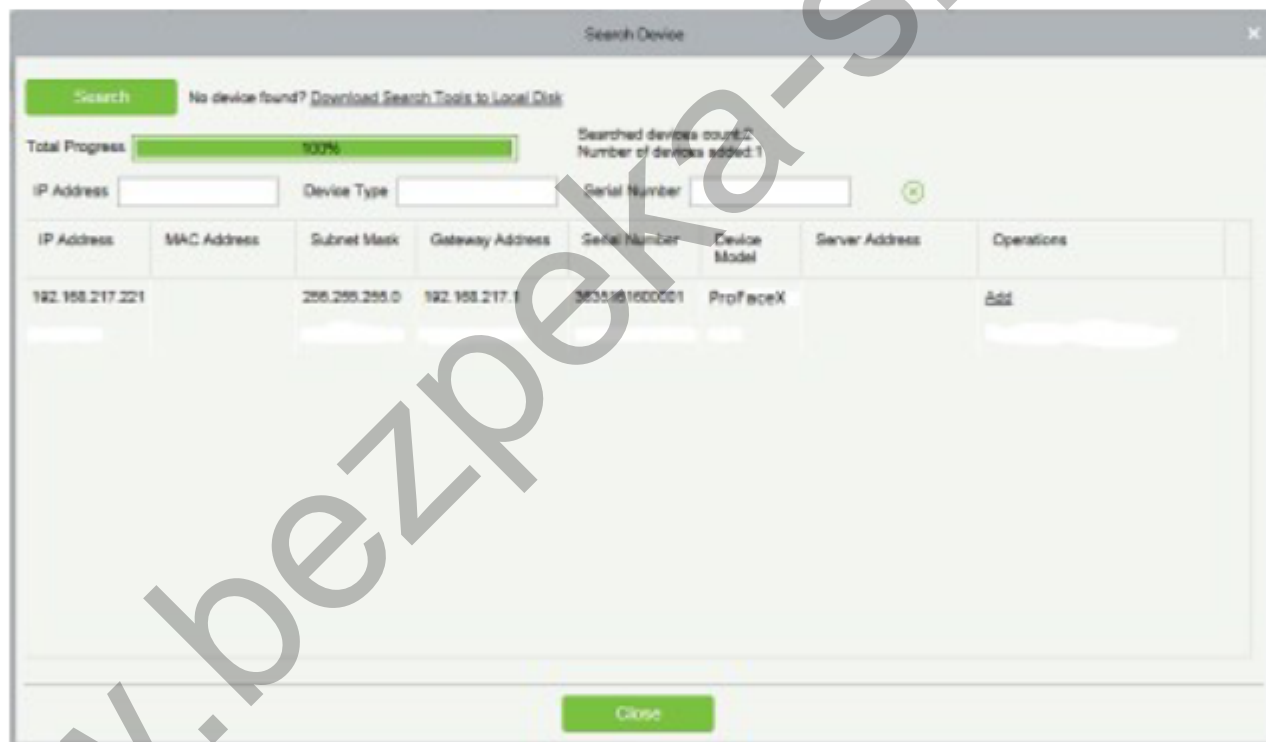




## 13.2 Додати пристрій в ПО

Додати пристрій за допомогою пошуку. Процес виглядає наступним чином:

- 1) Натисніть **Контроль доступу > Пристрій > Пошук пристрою**, щоб відкрити інтерфейс пошуку.
- 2) Натисніть «Пошук», і з'явиться запит [Пошук .....].
- 3) Після пошуку відобразиться список і загальне число контролерів доступу.



- 4) Натисніть «Додати» після влаштування, щоб завершити додавання.

## 13.3 Додавання персоналу в ПО

1. Натисніть **Персонал > Співробітник > Новий**:

The screenshot shows a 'New' user creation window with the following fields and options:

- Personnel ID\***: 2
- Department\***: General
- First Name**: [Empty]
- Last Name**: [Empty]
- Gender**: [Dropdown]
- Password**: [Empty]
- Certificate Type**: ID
- Certificate Number**: [Empty]
- Social Security Number**: [Empty]
- Mobile Phone**: [Empty]
- Reservation Code**: 123456
- Birthdate**: [Empty]
- Position**: [Dropdown]
- Card Number**: [Empty]
- Biological Template Quantity**: 0
- Hire Date**: [Empty]

**Personnel Detail** tab options:

- Levels Settings**:  Master
- Superuser**: No
- Device Operation Role**: Ordinary User
- Delay Passage**:
- Disabled**:
- Set Valid Time**:

Buttons: Save and New, OK, Cancel

2. Після налаштування всіх параметрів, натисніть ОК.

**Примітка:** для інших конкретних цілей дивіться Керівництво користувача ZKBioSecurity.

# Заява про права людини і конфіденційності

## Шановні клієнти:

Дякуємо Вам за вибір гібридних біометричних продуктів, розроблених і виготовлених нами. Як всесвітньо відомий постачальник біометричних технологій і послуг, ми приділяємо велику увагу дотриманню законів, що стосуються прав людини і недоторканності приватного життя в кожній країні, постійно проводячи дослідження та розробки.

## Справжнім ми робимо наступні заяви:

1. Усі наші пристрої розпізнавання відбитків пальців для цивільного використання збирають тільки характерні точки відбитків пальців, а не зображення відбитків пальців, і, отже, ніяких проблем конфіденційності.
2. Характерні точки відбитків пальців, зібрані нашими продуктами, не можуть бути використані для відновлення оригінальних зображень відбитків пальців, і, отже, ніяких проблем конфіденційності.
3. Ми, як постачальник обладнання, не несемо юридичної, прямої чи опосередкованої відповідальності за будь-які наслідки, що виникли в результаті використання наших продуктів.
4. З будь-яких спорів, пов'язаних з правами людини або недоторканністю приватного життя при використанні наших продуктів, звертайтеся безпосередньо до свого роботодавця.

Наше інше поліцейське обладнання або засоби розробки відбитків пальців забезпечать функцію збору вихідного відбитка пальця громадян. Що стосується того, чи є такий тип збору відбитків пальців порушенням вашої конфіденційності, будь ласка, зв'яжіться з урядом або кінцевим постачальником обладнання. Ми, як виробник оригінального обладнання, не несемо юридичної відповідальності за будь-які порушення, що виникають в зв'язку з цим.

## Примітка:

Закон Китайської Народної Республіки містить наступні положення, що стосуються свободи особистості:

1. Незаконний арешт, затримання або обшук громадян Китайської Народної Республіки заборонені; Порушення приватного життя заборонено;
2. Особисту гідність громадян Китайської Народної Республіки НЕ дотик;
3. Будинок громадян Китайської Народної Республіки НЕ дотик;
4. Свобода і таємниця листування громадян Китайської Народної Республіки охороняються законом.

Нарешті, ми ще раз підкреслюємо, що біометрія, як передова технологія розпізнавання, буде застосовуватися в багатьох секторах, включаючи електронну комерцію, банківська справа, страхування і юридичні питання. Щороку люди у всьому світі страждають від величезних втрат через ненадійність паролів. Розпізнавання відбитків пальців насправді забезпечує адекватний захист вашої особистості в умовах високої безпеки.

## Опис екологічного використання



Період екологічного використання (EFUP), позначений на цей продукт, відноситься до періоду безпеки, протягом якого продукт використовується в умовах, зазначених в інструкціях по продукту, без витоку шкідливих і шкідливих речовин.

EFUP цього продукту не поширюється на витратні матеріали, які необхідно регулярно замінювати, такі як батареї і т. Д. EFUP батарей 5 років.

### Назви і концентрація токсичних і небезпечних речовин або елементів

Назва компонентів	Назви і концентрація токсичних і небезпечних речовин або елементів					
	Pb	Hg	Cd	Cr6 +	PBB	PBDE
Чіп резистор	x	o	o	o	o	o
Чіп конденсатор	x	o	o	o	o	o
Чіп індуктор	x	o	o	o	o	o
Чіп діод	x	o	o	o	o	o
Компоненти ESD	x	o	o	o	o	o
Зуммер	x	o	o	o	o	o
Адаптер	x	o	o	o	o	o
Гвинти	o	o	o	x	o	o

o: Вказує, що це токсична або небезпечна речовина, що міститься у всіх однорідних матеріалах для цієї частини, нижче граничного вимоги в SJ / T11363-2006.

x: Вказує, що це токсична або небезпечна речовина, що міститься принаймні в одному з однорідних матеріалів для цієї частини, перевищує граничне вимога в SJ / T11363-2006.

Примітка: 80% деталей в цьому продукті виготовлені з безпечних для навколишнього середовища матеріалів. Вміщені в них небезпечні речовини або елементи в даний час не можуть бути замінені екологічно чистими матеріалами через технічні або економічних обмежень.

[www.bezpeka-shop.com](http://www.bezpeka-shop.com)

# Green Label

