INSTRUKCJA OBSŁUGI

System biometryczny i kontroli dostępu PNI Face 500 z czytnikiem

linii papilarnych, rozpoznawaniem twarzy



Ważne

Dziękujemy za wybranie naszego produktu. Zalecamy uważne przeczytanie tej instrukcji.

Przypominamy, że stosowanie zgodnie z instrukcją daje pozytywne wyniki i szybkość użytkowania. Tego dokumentu nie można kopiować ani parafrazować bez naszej uprzedniej zgody.

Produkt opisany w instrukcji może zawierać oprogramowanie należące do naszej firmy lub chronione prawem autorskim. Wszelkie próby kopiowania, modyfikowania, rozpakowywania, dekompilowania, dezasemblowania, dekodowania, sublicencji są zabronione bez naszej zgody. Nieprzestrzeganie tego może spowodować reperkusje wynikające z prawa autorskiego.

Ze względu na częste aktualizacje produktu obecna instrukcja może w niektórych aspektach różnić się od produktu. Nie bierzemy odpowiedzialności za te różnice / zmiany, które mogą wynikać z tych przyczyn. Instrukcja może zostać zmieniona bez uprzedzenia.

O tej instrukcji

W niniejszej instrukcji przedstawiono korzystanie z interfejsu, funkcji i menu dla serii produktów: System biometryczny i kontroli dostępu PNI Face 500. Informacje dotyczące instalacji znajdują się w Podręczniku szybkiej instalacji.

Niektóre funkcje i specyfikacje w tym podręczniku są opcjonalne i oznaczone (*). Zobacz specyfikacje produktu, aby dokładnie poznać funkcje dostępne dla tego modelu.

Spis treści

| 1 Przewodnik ogólny | 3 |
|---|------------|
| 1.1 Stała pozycja skanowania, wyraz twarzy (Standing Position, Facial Expre | ssion) 3 |
| 1.2 Pozycja do nagrywania i porównania (Posture of Enrollment and C | omparison) |
| 1.3 Metody skanowania odcisków palców (Method of pressing fingerp | rint)4 |
| 1.4 Używanie ekranu dotykowego (Usage of the Touch Screen) | 4 |
| 1.5 Początkowy interfejs (Initial interface) | 4 |
| 1.6 Status ikonek (Status of Icons) | 6 |
| 1.7 Obsługa ekranu dotykowego (Touch Operations) | 6 |
| 1.7.1 Podstawowe operacje (Basic Operations) | 6 |
| 1.7.2 Klawiatura soft (Soft Keypad) | 7 |
| 1.8 Tryby uwierzytelniania (Verify Mode) | 8 |
| 1.8.1 Uwierzytelnianie za pomocą odcisku palca (Fingerpritn Verific | cation) 8 |
| 1.8.2 Uwierzytelnianie twarzy (Face-based Attendance) | 9 |
| 1.8.3 Zaloguj się za pomocą hasła (Password Verification) | 10 |
| 1.8.4 Sprawdzanie kartą (Card Verification) | 11 |
| 1.8.5 Weryfikacja mieszana (Combined Verification) | 12 |
| 3.1 Dodanie ID użytkownika (Entering a User ID) | 14 |
| 3.2 Dodanie nazwy uzytkownika (Entering User Name) | 14 |
| 3.3 Ustawienie roli użytkownika (Setting the User Role) | 15 |
| 3.4 Rejestracja odcisku palca (Registering a Fingerprint) | 16 |
| 3.5 Rejestracja twarzy (Registering a Face) | 17 |
| 3.6 Rejestracja karty(Registering a Badge Number) | 17 |
| 3.7 Rejestracja hasła (Registering a Password) | |
| 3.8 Rejestracja obrazu (Registering a Picture) | |
| 3.9 Ustawienie prawa kontroli dostępu (Setting the Access Control R | ights) |
| 3.9.1 Grupa dostępu (Access Group) | 19 |
| 3.9.2 Tryb weryfikacji (Verification Mode) | 19 |
| 3.9.3 Odciski palców alarmowych (Duress fingerprint) | 20 |
| 3.9.4 Zastosuj zakres czasu grupy (Apply Group Time Period) | 20 |
| 4.1 Wyszukiwanie użytkownika (Searching User) | 21 |
| 4.2 Edytowanie użytkownika (Editing User) | 22 |
| 4.3 Usunięcie użytkownika (Deleting a user) | 22 |
| 4.4 Styl wyświetlania użytkownika (User Display Style) | 23 |
| 6.1 Ustawienia Ethernet (Ethernet Settings) | 24 |
| 6.2 Ustawienia Serial Comm | 25 |
| 6.3 Połączenie z PC (PC Connection) | 26 |
| 6.4 Sieć komórkowa danych (Cellular Data Network) | 26 |
| 6.4.2 Detale | 26 |
| 6.5 Ustawienia Wi-Fi | 26 |
| 6.5.1 Dodanie sieci Wi-Fi | 27 |
| 6.5.2 Opcje zaawansowane | 27 |
| 6.6 Ustawienia ADMS | ★ |
| 27 | |
| 6.7 Ustawienia Wiegand (Wiegand Setup) | 28 |
| 6.7.1 Odczyt formatu Wiegand (Read Wiegand format) | 28 |
| | |

| 6.7.2 Wyjście Wiegand (Wiegand Output) | 29 | |
|---|----------------|----|
| 6.7.3 Automatyczne wykrywanie formatu karty (Card Format Detect / | Automatically) | 29 |
| 7.1 Usyawienia daty/godziny (Date/Time settings) | 30 | |
| 7.2 Ustawienia parametrów czytnika (Attendance Parameters) | 31 | |
| 7.3 Ustawienia parametrów identyfikacji twarzy (Face Parameters) | 33 | |
| 7.4 Ustawienia parametrów identyfikacji linii papilarnych (Fingerpritn Pa | arameters) | 33 |
| 7.5 Powrót do ustawień fabrycznych (Reset to Factory Settings) | 34 | |
| 7.6 Aktualizacja przez USB (USB upgrade) | 35 | |
| 8.1 Ustawienia interfejsu użytkownika (User interface settings) | 35 | |
| 8.2 Ustawienia głosu (Voice Settings) | 36 | |
| 8.3 Ustawienia dzwonka (Bell Settings) | 36 | |
| 8.3.1 Dodanie dzwonka (Add a bell) | 36 | |
| 8.3.2 Edytowanie dzwonka (Edit a bell) | 37 | |
| 8.3.3 Usunięcie dzwonka (Delete a bell) | 38 | |
| 8.4 Ustawienia statusu trybu/typu czytnika (Punch State Settings) | 38 | |
| 8.5 Ustawienia szybkiego wybierania (Shortcut Keys Settings) | 39 | |
| 9.1 Usuń dane (Delete Data) | 40 | |
| 9.2 Kopia zapasowa danych (Data Backup) | 41 | |
| 9.3 Przywracanie danych (Data Restoration) | 42 | |
| 10.2 Ustawianie harmonogramu (Time Schedule Settings) | 44 | |
| 10.3 Ustawienia czasu letniego (Holidays Settings) | 45 | |
| 10.3.1 Dodaj nowe wakacje (Add New Holiday) | 45 | |
| 10.3.2 Edytuj czas wakacyjny (Edit Holiday) | 45 | |
| 10.3.3 Usuń czas wakacyjny (Delete Holiday) | 45 | |
| 10.4 Ustawienia grup dostępu (Access Groups Settings) | 46 | |
| 10.4.1 Dodanie nowej grupy (Add New Group) | 46 | |
| 10.4.2 Edycja grupy (Edit Group) | 47 | |
| 10.4.3 Usunięcie grupy (Delete a Group) | 47 | |
| 10.5 Ustawienia weryfikacji mieszanej (Combined Verification Settings) | 47 | |
| 11.1 Pobieranie z dysku USB (USB Download) | 49 | |
| 11.2 Ładowanie z dysku USB (USB Upload) | 49 | |
| 14.1 Dodaj krótką wiadomość (Add a New Short Message) | 52 | |
| 14.2 Opcje wiadomości (Message Options) | 53 | |
| 14.3 Podgląd wiadomości publicznych i prywatnych | 53 | |
| 15.1 Dodanie kodu pracy (Add a Work Code) | 54 | |
| 15.2 Lista kodów pracy (All Work Codes List) | 54 | |
| 15.3 Opcje kodu pracy (Work Code Options) | 54 | |

II PNI Face 500

1 Przewodnik ogólny

1.1 Pozycja skanowania na stojąco, Wyraz twarzy (Standing Position, Facial Expression)

• Zalecana pozycja do skanowania na stojąco



 $\sqrt{}$ Zaleca się, aby odległość między osobą a urządzeniem wynosiła 0,5 metra (dla osoby pomiędzy 1,5 a 1,8 metra) Odległość można regulować w zależności od obrazu twarzy uchwyconego przez urządzenie.

Wyraz twarzy i postawa



Uwaga: Podczas skanowania zachowaj normalny wyraz twarzy i postawę.

1.2 Postawa do rejestracji i porównywania (Posture of

Enrollment and Comparison)

Podczas rejestracji / skanowania musisz poruszać się do przodu / do tyłu, aż oko spocznie na zielonej granicy. W trybie porównania upewnij się, że twarz jest wyświetlana na środku ekranu i mieści się w zielonej ramce.









Zaleca się umieszczenie twarzy na środku ekranu i dopasowanie oczu do zielonej granicy na każdym etapie.

1.3 Metody skanowania linii papilarnych (Method of

pressing fingerprint)

Zaleca się używanie palca wskazującego, środkowego lub serdecznego, unikając używania kciuka lub małego palca.

1. Właściwa metoda skanowania palca:



Ustaw palec poziomo na czujniku tak, aby środek palca znajdował się pośrodku czujnika.

2. Niewłaściwa metoda skanowania palca:



UWAGA: Zalecamy użycie prawidłowej metody skanowania w celu rejestracji i weryfikacji. Nie ponosimy odpowiedzialności za obniżoną wydajność spowodowaną niewłaściwym użyciem czytnika linii papilarnych.

1.4 Korzystanie z ekranu dotykowego (Usage of the Touch Screen)

Użyj palców, aby dotknąć ekranu dotykowego. Użycie koniuszka palca lub gwoździa może spowodować niewłaściwe działanie.



Kurz i zabrudzenia osadzone na ekranie dotykowym mogą wpływać na jego działanie. Dlatego staraj się, aby ekran dotykowy był czystszy i wolny od kurzu.

1.5 Interfejs początkowy (Initial interface)

Po włączeniu urządzenia wybierz przycisk włączania / wyłączania po lewej stronie i zaczekaj około minuty, aby zainicjować poniższy interfejs:

| | • | Data i godzina |
|------------------------------|---|--------------------------------|
| 2015-08-06 14:30 | • | Status połącz. |
| 14 30 2015-06-06 Thursday | • | Podgląd godziny |
| Check-In- | • | Status czytnika |
| | • | Menu główne |
| | | Wyświetl klawiaturę numeryczną |

UWAGA:

- Status czytnika obejmuje : Check-In, Check-Out, Break-In, Break-Out, Overtime-In si Overtime-Out.
- ♦ Możesz zmienić Status czytnika, naciskając ekran obok dedykowanej ikony.



Możesz nacisnąć odpowiednie skróty, aby wybrać żądany limit czasu. Potwierdzi się on na zielono.

♦ Wybierz ■ aby wejść do interfejsu głównego menu. Jeśli administrator jest zalogowany, wymagane jest uwierzytelnienie.

♦ Wybierz aby wejść do interfejsu trybu weryfikacji 1: 1 i wprowadzić ID użytkownika.

1.6 Status ikonek (Status of Icons)

| Ikonka | Nazwa | Opis | | | | |
|------------------------------|---------------------|---|--|--|--|--|
| G E H I IX 3G | Sygnał GSM | Ta funkcja nie jest dostępna dla tego modelu. | | | | |
| * | | Ta funkcja nie jest dostępna dla tego modelu. | | | | |
| Ð | Dzwonek | Wskazuje, że ustawiono dzwonek. | | | | |
| | | Wskazuje próbę otworzenia / sabotażu. | | | | |
| | Ethernet | Wskazuje status podłączenia do lokalnej sieci internetowej. | | | | |
| | | Wskazuje stan odłączenia od sieci. | | | | |
| R | | Udane połączenie między urządzeniem i serwerem ADMS. | | | | |
| 6 | ADMS | Nieudane połączenie między urządzeniem i serwerem ADMS | | | | |
| Lat | Serwer | Transfer danych między urządzeniem a serwerem ADMS. | | | | |
| | Krótkie wiadomo. | Są wiadomości o znaczeniu publicznym. | | | | |
| (îr | Sygnał | Ta funkcja nie jest dostępna dla tego modelu | | | | |
| ((7 | Wi-Fi | Ta funkcja nie jest dostępna dla tego modelu. | | | | |

1.7 Obsługa ekranu dotykowego (Touch Operations)

1.7.1 Podstwaowe operacje (Basic Operations)



Uwaga: Podczas operacji, po zarejestrowaniu lub zmianie informacji o użytkowniku lub parametrach konfiguracyjnych, należy wybrać opcję Return/Save (Powrót / Zapisz), aby zmiany odniosły skutek. Jeśli nie zostanie zapisany, system automatycznie powróci do domyślnego interfejsu bez zapisywania jakichkolwiek ustawień.

1.7.2 Klawiatura soft (Soft Keypad)

• Cyfrowa klawiatura numeryczna



• Cyfrowa klawiatura liter



| | Name | | | | | | | | | | | |
|-----|------|---|-----|---|----|----|---|----|------------|----|---|-----|
| | | | | | | | | | | | | |
| | ESC | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | i. | 5 | 6 | 7 | l | 8 | 9 | 0 |
| - | / | ′ | : | ; | T | (|) | \$ | T | & | @ | - " |
| 123 | | | • • | | | ?! | | | , Q | | | |
| ABO | : | | ф | | | | _ | | | OK | | |

• Cyfrowa klawiatura cyfr i symboli

1.8 Tryby uwierzytelniania (Verify Mode)

1.8.1 Uwierzytelnianie linii papilarnych (Fingerpritn Verification)

• Weryfikacja odcisku palca 1 na N (1:N)

W trybie uwierzytelniania odcisków palców zeskanowany odcisk palca czujnika jest sprawdzany na wszystkich odciskach palców przechowywanych w pamięci urządzenia.

- Urządzenie automatycznie rozróżnia weryfikację twarzy i odcisków palców; Po prostu umieszczenie palca na czujniku skanera aktywuje tryb weryfikacji odcisków palców.
- Zalecamy prawidłowe ustawienie palca na czujniku (szczegółowe informacje znajdują się w Rozdziale 1.3.)



Weryfikacja udana



Weryfikacja nieudana

• Weryfikacja odcisku palca 1 na 1 (1:1)

W tego typu weryfikacji zeskanowany odcisk palca czujnika jest porównywany z odciskami palców wprowadzonego identyfikatora użytkownika. Zalecamy stosowanie tej metody, gdy napotkasz problemy w trybie sprawdzania za pomocą 1: N.

Wybierz aby uzyskać dostęp do trybu weryfikacji 1:1.

| | 15:2 | 3:54 | | * | 15:28:15 | |
|----------|--------------|--|------------|----------|--|----|
| 1 | | | | Her ID 1 | User ID : 1 | |
| 1 | 2 | 3 | × | | Verify : Fingerprint Please press your finger | |
| 4 | 5 | 6 | <u> </u> | | 2 | |
| 7 | 8 | 9 | \sim | | | |
| ESC | 0 | 123 | ОК | | | |
| 1.Wprov | wadź ID i na | iciśnij OK | | 2. Przył | óż palec, by zweryfikować | ć. |
| • | 15:2 | 3:57 | | * | 15:30:37 | |
| | | User ID : 1 | | | User ID : | |
| | | Name : User 1 Verify : User ID + Fi | ingernrint | | Verify : Fingerprint Illegal Fingerprint | |
| \sim | <i>/</i> | Successfully verifie | d. | | Failed to verify. | |
| l l | | | | | | |
| | | | | | | |
| 2 Wondil | vooio udopo | | | 4 W/on/ | fikacia nioudana | |

Jeśli zarejestrowałeś się w wielu trybach weryfikacji, po wprowadzeniu identyfikatora wyświetli się poniższy interfejs.



Dotknij ikony palca, aby uzyskać dostęp do trybu weryfikacji odcisków palców.



Połóż palec na czytniku linii papilarnych w celu weryfikacji. Wynik jest pokazany jak na powyższym obrazku.

Uwaga: Jeśli zarejestrowałeś tylko odcisk palca, system wyświetli interfejs weryfikacji odcisków palców po wprowadzeniu ID użytkownika. Jeśli zarejestrowałeś kilka trybów weryfikacji, wyświetlone zostaną odpowiednie tryby, jak na powyższym obrazku: Hasło, odcisk palca i identyfikacja twarzy.

1.8.2 Identyfikacja twarzy (Face-based Attendance)

• Weryfikacja twarzy 1 na N (1:N)

W trybie weryfikacji twarzy skanowana twarz czujnika jest porównywana ze wszystkimi twarzami zapisanymi w bazie danych urządzenia.

Urządzenie wyróżnia automatycznie między trybami odcisków palców i weryfikacji twarzy. Umieść twarz w obszarze fotografowania aparatu (bez kładzenia palca na czytniku linii

papilarnych). Urządzenie rozpocznie automatyczne wykrywanie twarzy i sprawdzanie jej.



Veryfikacja w toku.



Weryfikacja udana

• Weryfikacja twarzy 1 na 1 (1:1)

W tym typie weryfikacji zeskanowana twarz czujnika jest porównywana z twarzą wprowadzonego identyfikatora użytkownika. Zalecamy stosowanie tej metody, gdy występują usterki w trybie kontroli twarzy 1: N.

| | 13:4 | 8:02 | | | | |
|--|------------|-----------|----------------------|--|--|--|
| 1 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | Ø | | | |
| 4 | 5 | 6 | ~ | | | |
| 7 | 8 | 9 | \sim | | | |
| ESC | 0 | 123 | ОК | | | |
| 1. Wpro | wadź ID uż | ytkownika | l naciśnij OK | | | |
| • | 15:44 | 1:02 | | | | |
| User ID : 1 Name : User 1 Verify : Face Successfully Verified | | | | | | |



2. Weryfikacja w toku

- 2. Weryfikacja udana. Jeśli kontrola trwa dłużej niż 20 sekund, system powraca do menu głównego.
- 3. Jeśli włączono kilka trybów weryfikacji, następujący interfejs zostanie wyświetlony po wprowadzeniu ID.



 Wybierzikonkę Twarz, aby przejść do trybu weryfikacji twarzy.



2. Wynik kontroli jest pokazana jak na powyższym obrazku

Uwaga: Jeśli zarejestrowałeś się tylko z weryfikacją twarzy, system wyświetli odpowiedni interfejs po wprowadzeniu ID użytkownika. Jeśli zarejestrowałeś kilka trybów weryfikacji, wyświetlone zostaną odpowiednie tryby, jak na powyższym obrazku: Hasło, odcisk palca i identyfikacja twarzy.

1.8.3 Identyfikacja z hasłem (Password Verification)

Dzięki tej metodzie weryfikacji wprowadzone hasło jest weryfikowane za pomocą wprowadzonego ID użytkownika.

• Wybierz klawisz [1:1] w głównym interfejsie, aby uzyskać dostęp do trybu weryfikacji 1:1.

| | 15:59:56 | | | | | | | |
|------------|--------------|---|----------------|--------|-----------|---------------|--|--------|
| 1 | | | Input pa | ssword | | | | |
| | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | ⊠ | | 1 | 2 | 3 | × |
| 4 | 5 | 6 | ~ | | 4 | 5 | 6 | ~ |
| 7 | 8 | 9 | \sim | | 7 | 8 | 9 | \sim |
| ESC | 0 | 123 | ок | | ESC | 0 | 123 | ок |
| 1. Wprowad | lź ID użytko | wnika i naci | śnij OK | | 2. Wprowa | adź hasło I n | aciśnij OK . | |
| • | 16:00 |):49 | | | • | 16:05 | 5:03 | |
| ~ | P | User ID : 1 Name : User 1 Verify : Password Successfully verified. | | | × | | User ID : 1 Verify : Password Error! Invalid passwo Failed to verify. | rd |

3. Weryfikacja udana.

4. Weryfikacja nieudana.

Jeśli ustawiłeś kilka trybów weryfikacji, po wprowadzeniu ID pojawi się następujący interfejs, a następnie naciśnij OK.



| 15:59:56 | | | | | |
|----------|----------|--------|--------|--|--|
| | Input pa | ssword | | | |
| | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | Ø | | |
| 4 | 5 | 6 | ^ | | |
| 7 | 8 | 9 | \sim | | |
| ESC | 0 | 123 | ОК | | |

Wybierz ikonę klucza, aby uzyskać dostęp Do weryfikacji z hasłem.

Wprowadź hasło.

Uwaga: Jeśli zarejestrowałeś tylko swoje hasło, interfejs weryfikacji hasła zostanie wyświetlony natychmiast po wprowadzeniu ID. Jeśli masz zarejestrowanych wiele trybów weryfikacji, ikony zarejestrowanych trybów sprawdzania są wyświetlane, podobnie jak na powyższym rysunku, wskazując, że hasło, odcisk palca i twarz zostały zapisane.

1.8.4 Weryfikacja z kartą (Card Verification)





Weryfikacja udana.



Błąd "**Failed to verify**" (weryfikacja nieudana) pojawi się na ekranie jeśli karta nie była wcześniej zarejestrowana.

1.8.5 Weryfikacja mieszana (Combined Verification)

W sytuacjach, w których potrzebne są zaawansowane zabezpieczenia i zaawansowana kontrola dostępu, urządzenie oferuje szeroki zakres trybów weryfikacji, które można łączyć w razie potrzeby dla poszczególnych użytkowników i grup użytkowników. Urządzenie akceptuje 21 połączonych trybów sprawdzania:

| + | Verification Mode 🗄 🗮 | Verification Mode | ≡ŧ |
|---|-------------------------------|-------------------------|----|
| 0 | Apply Group Mode | Fingerprint/Password | |
| 0 | FC/Fingerprint/Password/Badge | Fingerprint/Badge | |
| 0 | Fingerprint only | Password/Badge | |
| 0 | User ID only | User ID&Fingerprint | |
| 0 | Password | Fingerprint&Password | |
| 0 | Badge only | Fingerprint&Badge | |
| | | | |
| + | Verification Mode | Verification Mode | ≣ŧ |
| 0 | Fingerprint&Password&Badge | Face Only | |
| 0 | Password&Badge | FC&Fingerprint | |
| 0 | User ID&Fingerprint&Password | FC&Password | |
| 0 | Fingerprint&Badge/User ID | FC&Badge | |
| 0 | Face Only | FC&Fingerprint&Badge | |
| 0 | FC&Fingerprint | FC&Fingerprint&Password | |

"/" oznacz Lub, w czasie gdy "&" Oznacza i.

W połączonym trybie weryfikacji musisz zarejestrować niezbędne informacje weryfikacyjne, w przeciwnym razie weryfikacja może się nie powieść. Na przykład, jeśli użytkownik A używa zapisu odcisków palców, ale PW (Hasło) jest trybem uwierzytelniania, ten użytkownik nie będzie mógł uwierzytelnić się.

Na przykład Face&Password (Twarz&Hasło) pokazuje, jak wykonać połączoną rejestrację.

 Umieść swoją twarz w strefie przechwytywania kamery; urządzenie automatycznie przełączy się w tryb sprawdzania twarzy.



1. Weryfikacja twarzy w toku.

| 11:25:34 | | | | | |
|----------|----------|--------|--------|--|--|
| | Input pa | ssword | | | |
| | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | Ø | | |
| 4 | 5 | 6 | ^ | | |
| 7 | 8 | 9 | \sim | | |
| ESC | 0 | 123 | ОК | | |

2. Pojawi się interfejs wprowadzania hasła. Wprowadź hasło i kliknij **OK**



4. Weryfikacja Face&Password (Twarz&Hasło) udana.



4. Weryfikacja Face&Password nieudana (Failed to verify).

Uwaga: Weryfikacja łączona jest dostępna tylko wtedy, gdy podczas rejestracji użytkownika wybrano odpowiednie tryby kontroli.

2. Menu główne (Main Menu)

Gdy urządzenie znajduje się w trybie gotowości, wybierz ikonę 🎫 aby otworzyć główne menu.



| • | | Ξŧŧ | | | |
|-------------------|----------------|----------------------|-------|------------------|-----------|
| | | Q | | X | |
| Access Control | USB Manager | Attendance Search | Print | Short Message | Work Code |
| R | Q | | | | |
| Autotest | System Info | | | | |

| Menu | Opis |
|----------------------|---|
| User Mgt. | Wyświetla podstawowe informacje o zarejestrowanych użytkownikach, w tym identyfikator użytkownika, rolę użytkownika, odcisk palca, kartę, hasło i prawa kontroli dostępu. |
| User Role | Aby ustawić prawa użytkownika do dostępu do menu i zmiany ustawień. |
| Comm. | Aby ustawić parametry komunikacji między urządzeniem i komputerem, w tym parametry Ethernet, takie jak adres IP, złącze szeregowe, komputer, Wi-Fi (opcjonalnie), ADMS Fi (opcjonalnie) i Wiegand |
| System | Aby ustawić parametry systemowe i zaktualizować oprogramowanie układowe, w tym ustawienia daty i godziny, parametry czasu i parametrów odcisków palców i przywrócić ustawienia fabryczne. |
| Personalize | Obejmuje to personalizację interfejsu wyświetlania, głosu, dzwonka, trybu dostępu i szybkich ustawień klawiszy poleceń. |
| Data Mgt. | Możesz usunąć karty czasu pracy, rolę administratora i wygaszacze ekranu itp. |
| Access Control | Obejmuje to ustawienie parametrów urządzenia dostępowego. |
| USB Manager | Przesyłanie danych, takich jak dane użytkownika i historia USB, do oprogramowania lub innych urządzeń. |
| Attendance Search | Aby wyszukać zapisane nagrania zapisane w urządzeniu. |
| Print ★ | Funkcja nie jest aktywna |
| Short Message | Aby ustawić krótkie wiadomości publiczne lub prywatne, ułatwiając przesyłanie informacji. |

| Work Code | Aby zdefiniować pewne kategorie prac, ułatwiając weryfikację i kontrolę pracowników. |
|-------------|--|
| Auto test | Aby automatycznie przetestować różne bezpieczniki, w tym ekran LCD, głos, klawiaturę, czujnik odcisków palców, kamerę i zegar RTC (Real Time Clock). |
| System Info | Aby sprawdzić pojemność urządzenia, informacje o urządzeniu i oprogramowaniu. |

Uwaga: Jeśli w urządzeniu nie ma zarejestrowanego superadministratora, każdy może uzyskać dostęp do menu, dotykając ikony **EE**. Jeśli jest zarejestrowany administrator urządzenia, dostęp do menu może uzyskać tylko administrator po uwierzytelnieniu. W celu zapewnienia bezpieczeństwa urządzenia zaleca się zarejestrowanie administratora.

3. Dodanie użytkownika (Adding User)

Wybierz New User (Nowy użytkownik) w głównym interfejsie menu.

| + | User Mgt. |
|----|---------------|
| 2+ | New User |
| * | All Users |
| 86 | Display Style |
| | |
| | |
| | |
| | |

1. Wybierz New User (Nowy użytkownik

| | New User | <u></u> =t∔ |
|--------------|----------|-------------|
| User ID | | 4 |
| Name | | |
| User Role | | Normal User |
| Fingerprint | | |
| Face | | |
| Badge Number | | |

2. Wybierz **Page Down (Strona w dół)** aby Zobaczyć resztę opcji

3.1 Dodanie ID użytkow. (Entering a User ID)

Urządzenie automatycznie przydziela ID wszystkim zarejestrowanym użytkownikom, począwszy od 1. Możesz jednak ręcznie dodać określony ID.



Kliknij OK aby potwierdzić.

Uwagi:

- 1. Domyślnie identyfikator zawiera od 1 do 9 cyfr.
- 2. Podczas rejestracji można zmienić ID, którego nie można zmienić po rejestracji.
- 3. Jeśli na ekranie widnieje "**ID Already Exists**" (ID już istnieje), wybierz inny ID.

3.2 Dodanie Nazwy użytkown. (Entering User Name)

Wybierz User Role (Rola użytkownika).



Wpisz swoje imię i kliknij 🛁 aby zapisać i powrócić do poprzedniego interfejsu.

Uwaga: Domyślna nazwa użytkownika ma 1-12 znaków.

3.3 Ustawienie roli użytkownika (Setting the User Role)

Istnieją dwa typy ról, a mianowicie dwa rodzaje użytkowników: użytkownik i administrator. Użytkownik otrzymuje tylko uprawnienie do weryfikacji twarzy, odcisków palców lub haseł, a administrator ma dostęp do głównego menu i wszystkich uprawnień nadanych użytkownikowi.

Wybierz User Role (Rolę użytk.).

| + | User Role | |
|---|-------------|--|
| 0 | Normal User | |
| 0 | Super Admin | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| • | New User | ≡t₊ |
|--------------|----------|-------------|
| User ID | | |
| Name | | User 1 |
| User Role | | Super Admin |
| Fingerprint | | 0 |
| Face | | 0 |
| Badge Number | | |

Wybierz rolę: Normal User lub Super Admin.

Pełna procedura.

Jeśli wybrany użytkownik jest **Superadministratorem**, tylko on może uzyskać dostęp do menu po uwierzytelnieniu. Proces uwierzytelniania zależy od trybu uwierzytelniania zarejestrowanego przez superadministratora. Poniżej przedstawiono przykład dostępu do głównego menu jako superadministratora przez uwierzytelnianie twarzy.





1.Wybierz 🗰 w głównym interfejsie uwierzytelniania.

2. Ustaw swoją twarz w zielonej ramce.

Możesz uzyskać dostęp do menu natychmiast po zalogowaniu.

3.4 Rejestracja odcisku palca (Registering a Fingerprint)

Wybierz [Fingerprint] (Odcisk palca)



1. Wybierz palec do rejestracji.



3. Rejestracja odcisku palca udana.



2. Wybierz ten sam palec na skanerze skanów linii papilarnych trzy razy

| Po kolei, na żądanie. | | |
|-----------------------|----------|-------------|
| • | New User | Ξŧ₽ |
| User ID | | |
| Name | | User 1 |
| User Role | | Super Admin |
| Fingerprint | | |
| Face | | |
| Badge Number | | |

4. System automatycznie powraca do interfejsu **New User** (Nowy użytkownik)

Jeśli rejestracja odcisku palca nie powiedzie się, pojawi się następujący komunikat.



Rejestracja linii papilarnych kończy się niepowodzeniem. Musisz ponownie zarejestrować odcisk palca.

| • | Enroll Fingerprint(1-7) | |
|----|-------------------------|-------------|
| | Duplicated finger | |
| 45 | | 3 2 1 |

Jeśli wyświetla się "**Duplicated finger**" (zduplikowany odcisk), ten odcisk palca został już zarejestrowany.

Uwaga: Aby zarejestrować kolejny odcisk palca, wróć do interfejsu **New User** (Nowy użytkownik), Ponownie wybierz odcisk palca i powtórz powyższe kroki, aby wybrać inny palec do rejestracji odcisków palców.

3.5 Rejestracja twarzy (Registering a Face)



Postępuj zgodnie z instrukcjami i poruszaj się do przodu i do tyłu, aby umieścić swoje oczy w zielonej ramce.



Rejestracja udana.

| | - | - | • | |
|--------------|---|----------|---------|--------|
| t | | New User | | ≡t∔ |
| User ID | | | | 1 |
| Name | | | U | lser 1 |
| User Role | | | Super A | ۱dmin |
| Fingerprint | | | | 1 |
| Face | | | | 1 |
| Badge Number | | | | |

System powróci automatycznie do interfejsu **New user** (Nowy użytkownik).



Jeśli ta sama twarz zostanie zarejestrowana dwukrotnie, na ekranie pojawi się komunikat: "**Duplicated Face**" (duplikat twarzy).

3.6 Rejestracja karty (Registering a Badge Number)





1. Przybliż kartę do obszaru poniżej linii papilarnych

| • | Edit : 1 User 1 =+++ |
|--------------|----------------------|
| User ID | 1 |
| Name | User 1 |
| User Role | Super Admin |
| Fingerprint | 1 |
| Face | |
| Badge Number | 14133194 |

interfejsu

New user (Nowy użytkownik).

2. Rejestracja udana.



Uwaga: Jeśli karta jest już zarejestrowana, wyświetli się" **Error. Badge already enrolled**" (Błąd! Karta już zapisana)

3.7 Rejestracja hasła (Registering a Password)

Wybierz Password (Hasło).

| Password | | | |
|----------|---|-----|--------|
| **** | | | |
| | | | |
| 4 | 2 | 2 | |
| 1 | 2 | 3 | |
| 4 | 5 | 6 | ^ |
| 7 | 8 | 9 | \sim |
| ESC | 0 | 123 | ОК |

1. Wprowadź hasło i kliknij **OK**.

| • | New User | Ξ ŧ₊ |
|----------------------|----------|-------------|
| Face | | 1 |
| Badge Number | | 14133194 |
| Password | | ***** |
| User Photo | | 1 |
| User Expiration Rule | | |
| Access Control Role | | |

3. Odzyskiwanie hasła powiedzie się, a system powróci do nowego interfejsu użytkownika.

Uwaga: Domyślnie, hasło składa się z 1-8 cyfr.

| Password | | | | |
|----------|----------------|---------------|--------|--|
| | Please re-type | the password. | | |
| | | | | |
| 1 | 2 | 3 | Ø | |
| 4 | 5 | 6 | ^ | |
| 7 | 8 | 9 | \sim | |
| ESC | 0 | 123 | ОК | |

2. Wprowadź ponownie hasło I kliknij OK.

| Password | | | |
|----------|----------|------------|--------|
| | Password | not match! | |
| | | | |
| 1 | 2 | 3 | ⊠ |
| 4 | 5 | 6 | ^ |
| 7 | 8 | 9 | \sim |
| ESC | 0 | 123 | ок |

4. Jeśli oba hasła są różne, pojawi się "**Password not match**" (Hasło nie pasuje).

3.8 Rejestracja obrazu (Registering a Picture)

Gdy zarejestrowany użytkownik z obrazem przejdzie autoryzację, wyświetli się zarejestrowany obraz użytkownika.

Wybierz User Picture (Obraz użytkownika).



Wybierz ikonkę **Camera foto** aby zrobić zdjęcie.

| • | New User | Ēt₽ |
|----------------------|----------|----------|
| Face | | |
| Badge Number | | 14133194 |
| Password | | ****** |
| User Photo | | 1 |
| User Expiration Rule | | |
| Access Control Role | | |

System powróci do interfejsu **New User (**Nowy użytkownik).

Uwaga: Po zakończeniu rejestracji twarzy system automatycznie robi zdjęcie. Jeśli nie chcesz rejestrować obrazu użytkownika, automatyczne przechwytywanie obrazu jest używane domyślnie.

3.9 Ustanowienie praw kontroli dostępu (Setting the Access

Control Rights)

Możesz ustawić grupę użytkownika, tryb kontroli dostępu, jeśli chcesz zarejestrować odcisk palca i chcesz użyć czasu grupowego. Nowo zarejestrowani użytkownicy mają domyślnie przyznane uprawnienia dostępu.

Wybierz Access Control Role (Rola kontroli dostępu).

| • | Access Control |
|-------------------------|------------------|
| Access Group | 1 |
| Verification Mode | Apply Group Mode |
| Duress Fingerprint | Undefined |
| Apply Group Time Period | ON |
| | |
| | |

3.9.1 Grupa dostępu (Access Group)

Access Group (Grupa dostępu): Wybierz grupę, do której należysz. Domyślnie nowo zarejestrowany użytkownik należy do pierwszej grupy.

Wybierz Access Group.

| Access Group | | | | |
|--------------|------------|-------------|--------|--|
| | Please inp | ut (1 ~ 99) | | |
| | | | | |
| 1 | 2 | 3 | Ø | |
| 4 | 5 | 6 | ~ | |
| 7 | 8 | 9 | \sim | |
| ESC | 0 | 123 | ок | |

Wprowadź grupę, do której należysz, i kliknij OK.

| • | Access Control |
|-------------------------|------------------|
| Access Group | |
| Verification Mode | Apply Group Mode |
| Duress Fingerprint | Undefined |
| Apply Group Time Period | ON |
| | |
| | |

System powraca do interfejsu kontroli dostępu.

3.9.2 Tryb weryfikacji (Verification Mode)

Wybierz Verification Mode (Tryb weryf.)

| • | · · | • • |
|------------------|-------------------|-------|
| • | Verification Mode | ⊟t ⊟t |
| Apply Group Mo | de | |
| FC/Fingerprint/P | assword/Badge | |
| Fingerprint only | | |
| User ID only | | |
| Password | | |
| Badge only | | |

1. Wybierz tryb sprawdzania.

| | Access Control |
|-------------------------|-------------------------------|
| Access Group | |
| Verification Mode | FC/Fingerprint/Password/Badge |
| Duress Fingerprint | Undefined |
| Apply Group Time Period | ON |
| | |
| | |

2. System powraca do interfejsu kontroli dostępu-

Uwaga: Użytkownik może wybrać **Apply Group Mode** (Zastosuj tryb grupowy), to znaczy, że użytkownik może korzystać z trybu weryfikacji grupy, do której należy, lub może korzystać z indywidualnego trybu weryfikacji.

3.9.3 Odciski palców alarmowych (Duress fingerprint)

Odcisk zarejestrowany w systemie jest określony jako odcisk alarmowy. Gdy odcisk palca pasuje do alarmu, rozlega się alarm. Jeśli odcisk alarmowy zostanie usunięty, sam odcisk palca nie zostanie usunięty i może zostać użyty do normalnego uwierzytelnienia.

Wybierz Duress Fingerprint (Odcisk alarmowy)



1. Wybierz odcisk.

| • | Access Control |
|-------------------------|-------------------------------|
| Access Group | |
| Verification Mode | FC/Fingerprint/Password/Badge |
| Duress Fingerprint | 1 |
| Apply Group Time Period | ON |
| | |
| | |

3. System powróci do interfejsu kontroli dostępu.



2. Wybór jest udany. Wybierz przycisk Return (wróć)

Uwagi:

1. Wybrany odcisk, musi być zarejestrowanym odciskiem palca.

 2.Jeśli nie chcesz używać alarmu, przejdź do tego samego menu podczas edycji użytkownika i anuluj odciski palców alarmu.

3.9.4 Zastosuj czas grupowy (Apply Group Time Period)

Wybierz, czy chcesz zastosować czas użytkownika do grupy. Jeśli czas grupowy nie zostanie zastosowany, musisz ustawić konkretny czas dla tego użytkownika. W związku z tym czas tego użytkownika nie ma wpływu na okres innych członków tej grupy.

| • | Access Control | ∃t∔ |
|-------------------------|-------------------------|--------|
| Access Group | | 1 |
| Verification Mode | FC/Fingerprint/Password | /Badge |
| Duress Fingerprint | | 1 |
| Apply Group Time Period | | OFF |
| Time Period 1 | | 1 |
| Time Period 2 | | 0 |

1. Wybierz Time Period 1 (Okres 1).

| Time Period 2 | | | | |
|---------------|------------|-------------|--------|--|
| | Please inp | ut (0 ~ 50) | | |
| | | | | |
| 1 | 2 | 3 | Ø | |
| 4 | 5 | 6 | ~ | |
| 7 | 8 | 9 | \sim | |
| ESC | 0 | 123 | ОК | |

2. Wprowadź okres I kliknij OK.

| | Access Control | |
|-------------------------|----------------------|------------|
| Verification Mode | FC/Fingerprint/Passv | vord/Badge |
| Duress Fingerprint | | 1 |
| Apply Group Time Period | | OFF |
| Time Period 1 | | 2 |
| Time Period 2 | | 3 |
| Time Period 3 | | 4 |

Uwaga: Możesz ustawić w sumie 50 przedziałów czasowych i trzy okresy dla każdego użytkownika w urządzeniu.

3. Wybierz przedziały czasowe 2 i 3 w ten sam sposób i wprowadź numery okresów.

Uwaga: Po rejestracji powyższych danych wybierz ikonę Aby powrócić do interfejsu **New User** (Nowy użytkownik). Aby zmienić zapisane dane, wybierz odpowiednie menu. Aby zapisać zarejestrowane dane, wybierz S. Jeśli menu pozostanie bez nadzoru przez pewien czas, system powraca do głównego interfejsu bez zapisywania zmian.

4. Zażądzaj użytkownikami (User Management)

Wybierz User Mgt. w menu głównym.

| + | User Mgt. |
|------------|---------------|
| 2 + | New User |
| 2 | All Users |
| 86 | Display Style |
| | |
| | |
| | |

Wybierz All Users (Wszyscy użytkownicy).

| • | All Users | |
|-----|--------------------|---------------------------|
| 1 | ≜User 1 | 0 i 1 o |
| 2 | | 6 |
| 3 | | 0 |
| 666 | far away from home | 0 8 |
| | | |
| | Q | |

Wyśw. się interf. Al Users

Uwaga: Użytkownicy są sortowani według nazwy za pomocą ikony **W** wskazując superadministratora.

4.1 Wyszukiwanie użytkownika (Searching User)



Dotknij paska wyszukiwania i wprowadź słowo klucz.



 System automatycznie wyszukuje użytkowników skorelowanych z wprowadzonym słowem kluczowym.

Uwaga: Wyszukiwane słowo kluczowe może być ID, nazwisko, imię lub całość imie i nazwisko.

4.2 Edycja użytkownika (Editing User)



1. Wybierz użytkownika z listy i kliknij Edit (Edycja).

| • | Edit : 1 User 1 = |
|--------------|-------------------|
| User ID | |
| Name | User ⁻ |
| User Role | Super Admir |
| Fingerprint | |
| Face | |
| Badge Number | 14133194 |
| | |

2. Pojawi się interfejs Edit User (Edycja użytkownika).

Uwaga: Operacja edycji użytkownika jest taka sama jak podczas dodawania użytkownika, z tą różnicą, że identyfikator nie może zostać zmieniony podczas edycji użytkownika.

4.3 Usówanie użytkownika (Deleting a user)

| • | User : 2 |
|--------|----------|
| Edit | |
| Delete | |
| | |
| | |
| | |
| | |

1. Wybierz użytkownika z listy i kliknij **Delete** (Usuń).



3.Wybierz informacje, które chcesz usunąć, i kliknij **OK**.



2. Pojawi się Delete User(Usuń użytkownika)

| | All Users | |
|-----|--------------------|----------------|
| 1 | LUser 1 | @ # ? O |
| 3 | | Ð |
| 666 | far away from home | 0 3 |
| | | |
| | | |
| | Q | |

4.Użytkownik został pomyślnie usunięty i nie jest już wyświetlany na liście.

Uwagi:

- Po usunięciu użytkownika możesz usunąć częściowe informacje, takie jak prawa użytkownika lub odcisk palca. Jeśli wybierzesz **Delete user** (Usuń użytkownika), wszystkie informacje o tym użytkowniku zostaną usunięte.
- 2. Po usunięciu uprawnień superadministratora, superadministrator staje się zwykłym użytkownikiem bez uprawnień superużytkownika.

4.4 Styl wyświetlania użytkownika (User Display Style)

User '

far away from home



1. Wybierz **Display Style** (Styl wyświetlania) w Interfejsie **User Mgt.**

3. Powyższy rysunek pokazuje wszystkich

użytkowników w stylu Multiple Line.

All Users

• • • • • •

0 8

QÍ

| • | Display Style |
|---------------|---------------|
| Single Line | |
| Multiple Line | |
| Mixed Line | |
| | |
| | |
| | |
| | |

2. Styl domyślny to **Single Line**.

| • | All Users | |
|---------------------------|-----------|-----------|
| 1 User 1 | | ≗⊚i °⊖ |
| 3 | | Ð |
| 666 far away from home | | 00 |
| | | |
| | | |
| Q | | |

4. Powyższy rysunek pokazuje wszystkich użytkowników w stylu **Mixed Line**.

5. Rola użytkownika (User Role)

Umożliwia ustawienie uprawnień użytkownika do korzystania z menu (można ustawić do 3 ról). Wybierz **User Role** w menu głównym.



1. Wybierz dowolny element do ustawienia roli



3. Wybierz Name aby wprowadzić nazwę roli.



2. Wybierz **Enable Defined Role** aby aktywować zdefiniowaną rolę

| * | User Defined Role 1 |
|---------------------|---------------------|
| Enable Defined Role | ON |
| Name | Tester |
| Define User Role | |
| | |
| | |
| | |

4. System powróci do interfejsu User Defined Role

| • | Tester |
|----------------|---------------|
| 🗹 User Mgt. | 🗹 New User |
| 🗹 Comm. | M All Users |
| 🗵 System | Display Style |
| Personalize | |
| 🗹 Data Mgt. | |
| Access Control | |
| | |





Uaktywniono uprawnienia do atrybucji. Wybierz Return.

Uwaga: Podczas przydzielania uprawnień menu główne znajduje się po lewej stronie, a jego podmenu po prawej. Wystarczy wybrać funkcje w podmenu. Jeśli w urządzeniu nie ma superadministratora, po wybraniu pojawi się następujący interfejs **Enable Defined Role**.

| • | User Defined Role 1 | |
|---------------------|----------------------------------|---------------------|
| Enable Defined Role | | OFF |
| Name | | User Defined Role 1 |
| Define User Role | | |
| | Please enroll super admin first. | |
| | | |
| | ОК | |

6. Ustawienia Comm. (Comm. Settings)

Obejmuje ustawienia parametrów Ethernet, takich jak IP, seria Comm, połączenie PC, ustawienia WiFi, ADMS ★ i Wiegand.

Wybierz [Comm.] w menu głównym.



6.1 Ustawienia Ethernet (Ethernet Settings)

Gdy urządzenie komunikuje się z komputerem przez sieć Ethernet, musisz wprowadzić

ustawienia sieciowe. Wybierz Ethernet w interfejsie Comm. Settings

| • | Ethernet | Ēt |
|---------------|----------|---------------|
| IP Address | | 192.168.1.139 |
| Subnet Mask | | 255.255.255.0 |
| Gateway | | 196.168.1.254 |
| DNS | | 0.0.0.0 |
| TCP COMM.Port | | 4370 |
| DHCP | | OFF |

| Menuu | Opis |
|-----------------------|--|
| Adres IP | Domyślną wartością jest 192.168.1.201, zmodyfikuj ją zgodnie z rzeczywistą sytuacją w sieci. |
| Subnet Mask | Domyślna wartość to 255.255.255,0, zmodyfikuj ją zgodnie z rzeczywistą sytuacją w sieci. |
| Gateway | Domyślna wartość to 0.0.0.0, zmodyfikuj ją zgodnie z rzeczywistą sytuacją w sieci. |
| DNS | Domyślna wartość to 0.0.0.0, zmodyfikuj ją zgodnie z rzeczywistą sytuacją w sieci. |
| TCP COMM. Port | Domyślna wartość to 4370, dostosuj je zgodnie z rzeczywistą sytuacją w sieci. |
| DHCP | Dynamic Host Configuration Protocol, tj. dynamiczna alokacja adresów IP do klientów - za pośrednictwem serwera. Jeśli włączony jest DHCP, adresu IP nie można ustawić ręcznie. |
| Display in Status Bar | Aby określić, czy chcesz wyświetlać ikonę sieci na pasku stanu. |

6.2 Ustawienia Serial Comm.

Aby nawiązać komunikację z urządzeniem za pośrednictwem portu szeregowego (RS232 / RS485), należy wprowadzić ustawienia portu szeregowego.

| , | , | | U | |
|----------|-------------|--------|--------|----------|
| • | Serial Comm | | * | Baudrate |
| RS232 | | OFF | 115200 | |
| RS485 | | ON | 57600 | |
| Baudrate | | 115200 | 38400 | |
| | | | 19200 | |
| | | | 9600 | |
| | | | | |
| | | | | |

| Ŵ١ | /bierz | Serial | Comm | W | interfe | isie | Comm | Setting | as |
|-------|--------|--------|----------|----|---------|------|----------|---------|-----|
| v v j | YDICIZ | Ochai | 0011111. | vv | interie | JOIC | 0011111. | Ocum | JJ. |

| Menu | Opis |
|-------|---|
| RS232 | Aby komunikować się z urządzeniem za pośrednictwem portu szeregowego RS232. |
| RS485 | Do komunikacji z urządzeniem za pośrednictwem portu szeregowego RS485. |

| | Dostępnych jest 5 opcji szybkości transmisji: 115200 (domyślnie), 57600, 38400, 19200 i 9600. Im wyższy współczynnik transferu, tym większa jest szybkość komunikacji, ale najmniej |
|----------|---|
| Baudrate | niezawodna. Zasadniczo, większa szybkość przesyłania może być wykorzystana, gdy odległość komunikacji jest krótka; gdy odległość komunikacji jest wysoka, wybierając stawkę mniejszy transfer byłby bezpieczniejszy. |

Uwaga: Jeśli do komunikacji z urządzeniem używany jest port szeregowy RS485, szybkość transmisji portu szeregowego nie powinna być niższa niż 9600 b / s, aby transfer był bezpieczniejszy.

6.3 Połączenie z PC (PC Connection)

Aby poprawić bezpieczeństwo danych, musisz je skonfigurować **Comm Key** (klucz szeregowy) do komunikacji między urządzeniem a komputerem. Jeśli twoje urządzenie jest ustawione na **Comm Key**, konieczne jest wprowadzenie hasła logowania, gdy urządzenie jest podłączone do oprogramowania komputerowego, aby urządzenie i oprogramowanie mogły się komunikować.

Wybierz PC Connection w interfejsie Comm. Settings.

| | Menu | Opis |
|--------------------------|-----------|--|
| PC Connection Comm Key 0 | Comm Kev | Comm Key: Domyślne hasło to 0 (bez hasła). Comm Key może być od 1 ~ 6 cyfr i waha się |
| Device ID 1 | | pomiędzy 0 ~ 999999. |
| | Device ID | Identyfikator urządzenia zmienia się w zakresie od 1 ~ 254. Jeśli metoda komunikacji to RS232 / RS485, konieczne jest wprowadzenie tego ID urządzenia do interfejsu komunikacyjnego oprogramowania. |

6.4 Komórkowa sieć danych (Cellular Data Network)

Ta funkcja nie jest aktywna dla tego modelu.

6.4.1 Ustawienia APN (APN Setup)

Ta funkcja nie jest aktywna dla tego modelu.

6.4.2 Detale

Ta funkcja nie jest aktywna dla tego modelu.

6.5 Ustawienia Wi-Fi

Ta funkcja nie jest aktywna dla tego modelu.

6.5.1 Dodanie sieci Wi-Fi

Ta funkcja nie jest aktywna dla tego modelu.

6.5.2 Opcje zaawansowane

Ta funkcja nie jest aktywna dla tego modelu.

6.6 Ustawienia ADMS ★

Ustawienia używane do łączenia się z serwerem ADMS. Wybierz PC Connection w interfejsie Comm. Settings.

| | Menu | Opis |
|--|------------------------|--|
| ADMS Enable Domain Name COFF Server Address 0.0.0.0 Server port Enable Proxy Server COFF | Enable Domain Name | Gdy ta funkcja jest włączona, zostanie użyta nazwa domeny http: //, na przykład http://www.XXX.com. XXX to nazwa domeny po włączeniu tego trybu; gdy ten tryb jest wyłączony, wprowadź adres IP w XXX. |
| | Server Address | Adres IP serwera ADMS. |
| | Server Port | Port używany przez serwer ADMS. |
| | Enable Proxy Server | Metoda aktywacji proxy. Aby włączyć proxy, ustaw adres IP i numer portu serwera proxy. |

6.7 Ustawienia Wiegand (Wiegand Setup)

Aby ustawić parametry wyjściowe Wiegand, wybierz Wiegand Setup w interfejsie Comm. Settings.

| • | Wiegand Setup |
|----------------------------------|---------------|
| Read Wiegand Format | |
| Wiegand Output | |
| Card format detect automatically | |
| | |
| | |
| | |

6.7.1 Odczyt formatu Wiegand (Read Wiegand format)

| Wiegand Setup | Wiegand Options |
|----------------------------------|---------------------|
| Read Wiegand Format | 26Bits IntWiegand26 |
| Wiegand Output | 34Bits no using |
| Card format detect automatically | |
| | |
| | |
| | |

Ustaw format Wiegand zgodnie z modułem karty urządzenia. Po użyciu zunifikowanego formatu Wiegand można odczytać poprawny numer karty. Format Wiegand można ustawić jako IntWiegand26, IntWiegand26a, IntWiegand34 lub IntWiegand34a aby numer karty odczytany przez urządzenie był w domyślnym formacie.

| Format Wiegand | Opis |
|----------------|--|
| IntWiegand26 | ECCCCCCCCCCCCCCCCCC |
| | Składa się on z 26 liczb binarnych, przy czym bit 1 jest bitem sprawdzania parzystości |
| | dla bitów 2-13, a bit 26 jest bitem sprawdzania jedności dla bitów 14-25, a bitami 2-15 |
| | jest numerem karty. |
| IntWiegand26a | ESSSSSSSCCCCCCCCCCCCCC |
| | Składa się z 26 liczb binarnych, przy czym bit 1 jest bitem sprawdzania parzystości dla |
| | bitów 2-13, a bit 26 jest bitem weryfikacji jedności dla bitów 14-25, gdzie bity 2-9 są |
| | obszarem kodu i bitami 10- 15 jest numerem karty. |
| IntWiegand34 | ECCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC |
| | Składa się z 34 liczb binarnych, przy czym bit 1 jest bitem sprawdzania parzystości dla |
| | bitów 2-17, a bit 34 jest bitem sprawdzania jedności dla bitów 18-33, a bitami 2-15 jest |
| | numer karty. |
| IntWiegand34a | ESSSSSSSCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC |
| | Składa się z 34 liczb binarnych, przy czym bit 1 jest bitem sprawdzania parzystości dla |
| | bitów 2-17, a bit 34 jest bitem weryfikacji jedności dla bitów 18-33, bitami 2-9 jest obszar |
| | kodu i bitami 10-15 będący numerem karty. |

6.7.2 Wyjście Wiegand (Wiegand Output)

| • | Wiegand Options | |
|---------------------|-----------------|------|
| Wiegand Format | | |
| wiegand output bits | | 26 |
| Failed ID | | 0 |
| Site Code | | -1 |
| Pulse Width(us) | | 100 |
| Pulse interval(us) | | 1000 |

| + | Wiegand Options | ≣t∔ |
|---------------------|-----------------|---------|
| wiegand output bits | | 26 |
| Failed ID | | 0 |
| Site Code | | -1 |
| Pulse Width(us) | | 100 |
| Pulse interval(us) | | 1000 |
| ID Type | | User ID |

| Menu | Opis |
|------------------------|---|
| Wiegand Format | Użytkownicy mogą wybrać standardowe formaty Wiegand wbudowane w system. Mimo, że więcej opcji jest akceptowanych, bieżący format jest określony przez Wiegand output bits |
| Wiegand output | Liczba bitów w danych Wiegand. Po wybraniu Wiegand output bits , urządzenie wykorzysta ustawioną liczbę bitów do znalezienia formatu Wiegand adekwatnego [Wiegand Format]. |
| bits | Na przykład, jeśli Wiegand26, Wiegand34a, Wiegand36, Wiegand37a lub Wiegand50 są wybrane w formacie Wiegand , ale bity wyjściowe Wiegand mają wartość 36, to format Wiegand36 wchodzi w życie. |
| Failed ID | Format wyjściowy zależy od ustawienia [Wiegand Format]. Domyślna wartość zmienia się od 0 do 65535. |
| Site Code | Jest podobny do identyfikatora urządzenia, z tym wyjątkiem, że można go ustawić ręcznie i powtarzalnie dla różnych urządzeń. Domyślna wartość zmienia się od 0 do 256. |
| Pulse Width (us) | Domyślna wartość to 100 mikrosekund, którą można ustawić w zakresie od 20 do 100 mikrosekund. |
| Pulse Interval (us) | Domyślna wartość to 1000 mikrosekund, którą można ustawić w zakresie od 200 do 20000 mikrosekund. |
| ID Type | Można wybrać identyfikator użytkownika lub numer karty. |

6.7.3 Automatyczne wykrywanie formatu karty (Card Format Detect Automatically)

[Card Format Detect Automatically] ma pomóc użytkownikowi w szybkim wykryciu typu karty i odpowiedniego formatu. Różne formaty kart są wstępnie ustawione w urządzeniu. Po odczytaniu karty system wykryje ją zgodnie z każdym formatem; użytkownik musi tylko wybrać element odpowiadający rzeczywistej liczbie kart i ustawić format jako format Wiegand dla urządzenia.

Wybierz Wiegand Output w interfejsie Wiegand Setup.



Format Wiegand i numer karty są wykrywane automatycznie.

| formatu li | ntWiegnad26 | |
|------------|----------------------------------|---------------|
| • | Card format detect automatically | |
| 8800039 | | IntWiegand26 |
| 18215 | | IntWiegand26a |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Numer karty uzyskany z

Przejedź kartą po obszarze czytnika kart (w urządzeniu lub czytniku).

| | Card format detect automatically | |
|---------|----------------------------------|---------------|
| 8800039 | | IntWiegand26 |
| 18215 | | IntWiegand26a |
| | | |
| | select the format | |
| | | |
| | ОК | |
| | Cancel | |

Wybierz numer odpowiadający faktycznemu numerowi karty, a odpowiedni format to format Wiegand, który należy wybrać, aby odczytać ten typ karty.

7. Ustawienia systemu (System Settings)

Ustaw parametry systemowe, aby zmaksymalizować wydajność urządzenia.

Wybierz [**System**] w menu głównym.

| ł | System |
|----------|-------------|
| 9 | Date Time |
| 9: | Attendance |
| G | Face |
| N | Fingerprint |
| 2 | Reset |
| | USB Upgrade |

7.1 Ustawienia daty/czasu (Date/Time settings)

Wybierz Date Time w interfejsie System.

| | Date Time |
|----------------------|------------|
| Set Date | 2015-08-13 |
| Set Time | 13:38:41 |
| 24-Hour Time | ON |
| Date Format | YYYY-MM-DD |
| Daylight Saving Time | OFF |
| | |

1. Wybierz Set Date (Ustaw Datę).



3. Kliknij **Set Time** (Ustaw czas) natępnie **Page Up** i **Page Down** aby ustawić godzinę, minutę I sekundę.

| + | | Date Format | |
|---|----------|-------------|--|
| 0 | YY-MM-DD | | |
| 0 | YY/MM/DD | | |
| 0 | YY.MM.DD | | |
| 0 | MM-DD-YY | | |
| 0 | MM/DD/YY | | |
| 0 | MM.DD.YY | | |

5. Kliknij **Date Format** (Format Datay) w interfejsie **Date Time**, aby wybrać format wyświetlania daty.

| Caylight Saving Mode | |
|----------------------|--|
| By date/time | |
| By week/day | |
| | |
| | |
| | |
| | |

7. Wybierz tryb letni.

| 2015-08-13 |
|---|
| |
| |
| 2015 08 13 |
| $\overline{\nabla}$ $\overline{\nabla}$ $\overline{\nabla}$ |
| YYYY MM DD |
| Confirm (OK) Cancel (ESC) |

2. Kliknij **Page Up** i **Page Down** aby ustawić rok, miesięc i dzień, po czym kliknij **Confirm (OK)**.

| • | Date Time |
|----------------------|------------|
| Set Date | 2015-08-13 |
| Set Time | 13:38:41 |
| 24-Hour Time | ON |
| Date Format | YYYY-MM-DD |
| Daylight Saving Time | OFF |
| | |

4. Wybierz **24-Hour Time** jeśli chcesz aktywować ten format.

| • | Date Time | ≣t∔ |
|-----------------------|-----------|-------------|
| Set Time | | 13:44:05 |
| 24-Hour Time | | ON |
| Date Format | | YY.MM.DD |
| Daylight Saving Time | | ON |
| Daylight Saving Mode | | By week/day |
| Daylight Saving Setup | | |

6.Kliknij **Daylight Saving Time** jeśli chcesz aktywować czas letni.

| | Daylight Saving Setup | |
|------------|-----------------------|-------|
| Start Date | | 06-01 |
| Start Time | | 00:00 |
| End Date | | 06-01 |
| End Time | | 00:00 |
| | | |
| | | |
| | | |

8. Ustal kiedy zaczyna się i kończy czas letni.

7.2 Ustawianie parametrów obecności (Attendance Parameters)

Wybierz Attendance w interfejsie System.

| • | Attendance =•• | Attendance |
|---------------------------|----------------|------------------------------------|
| Duplicate Punch Period(m) | | 1 Cyclic Delete ATT Photo |
| Camera Mode | No photo | o Cyclic Delete Blacklist Photo |
| Display User Photo | ON | Confirm Screen Delay(s) |
| Alphanumeric User ID | OFF | Face detect interval(s) |
| Attendance Log Alert | 99 | 9 Save Illegal Verification Record |
| Cyclic Delete ATT Data | Disabled | d Expiration Rule |

Disabled Disabled

OFF

| Menu | Opis |
|-------------------------------|--|
| Duplicate Punch Period (m) | W ustalonym czasie (jednostka: minuty) duplikaty uwierzytelnień nie będą zliczane (wartości będą się mieściły w przedziale od 1 do 999999 minut). |
| | Aby ustawić, czy chcesz robić i zapisywać zdjęcia podczas sprawdzania; dotyczy wszystkich użytkowników. Dostępne są następujące 5 trybów: |
| | No Picture (bez zdjęcia): Podczas sprawdzania użytkownika nie są wykonywane |
| | żadne zdjęcia. Take picture, no save (Robi zdjęcie, ale nie zapisuje): Zdjęcie zostanie |
| | wykonane, ale nie zostanie zapisane w urządzeniu. |
| Camera Mode | Take picture and save: (Robi I zapisuje zdjęcie) Zdjęcie zostanie zrobione i zapisane w |
| | urządzeniu |
| | Save on successful verification (Zapisuje gdy weryfikacja powiedzie się): |
| | Zdjęcie zostanie zrobione i zapisane na urządzeniu,po pomyślnym zalogowaniu. |
| | Save on failed verification (Zapisuje gdy weryfikacja nie powiedzie się): Zdjęcie zostanie zrobione i zapisane na urządzeniu, jeśli uwierzytelnienie nie udało się. |
| Display User Picture | Wyświetla obraz użytkownika po pomyślnym uwierzytelnieniu. |
| Alphanumeric User ID | Jeśli chcesz, aby ID użytkownika zawierał również litery. |
| Attendance Log Alert | Gdy pozostała pamięć jest mniejsza niż ustawiona wartość, urządzenie automatycznie powiadomi użytkowników. Może być wyłączony lub ustawiony na wartość od 1 do 9999. |
| Cyclic Delete ATT Data | Liczba loginów, które można usunąć jednorazowo po osiągnięciu maksymalnej pojemności. Może być wyłączony lub ustawiony na wartość od 1 do 999. |
| Cyclic Delete ATT Picture | Liczba zarejestrowanych fotografii, które można usunąć jednorazowo po osiągnięciu maksymalnej pojemności. Może być wyłączony lub ustawiony na wartość od 1 do 999. |
| Confirm Screen Delay(s) | Po weryfikacji weryfikacji po uwierzytelnieniu. Wartość zmienia się w zakresie od 1 do 9 sekund. |
| Face Detect Interval (s) | Aby ustawić interwał porównywania twarzy w zakresie 0-9 s |
| Save Illegal Verification | Nieudane weryfikacje, takie jak wprowadzenie kombinacji nieważnej weryfikacji lub uwierzytelnienia offline, zostaną zapisane. |

| Menu | Opis |
|-----------------|---|
| Record | |
| Expiration Rule | Obejmuje: zachowuje informacje o użytkowniku i nie zapisuje danych weryfikacyjnych; zachowuje informacje o użytkowniku i zapisuje dane weryfikacyjne; i usuń dane użytkownika |

7.3 Ustawienie parametrów identyfikacji twarzy (Face Parameters)

Wybierz w interfejsie System.

| Face | | | | | |
|---------------------|-----|--------|--------|--------|-----|
| 1:1 Match Threshold | 75 | | _ | Interw | ał |
| 1:N Match Threshold | 82 | FRR F | FAR | 1:IN | 1:1 |
| Detect false face | ON | Wysoki | Niski | 85 | 80 |
| Exposure | 300 | Średni | Średni | 82 | 75 |
| Quality | 80 | Niski | Wysoki | 80 | 70 |

| Menu | Opis |
|---|--|
| 1:1 Match Threshold | W metodzie weryfikacji 1: 1 tylko wtedy, gdy podobieństwo między zweryfikowaną twarzą a zarejestrowanymi twarzami użytkownika jest większe niż ta wartość, weryfikacja może się powieść. |
| 1:N Match Threshold | W metodzie weryfikacji 1: N, tylko jeśli podobieństwo między badaną twarzą a wszystkimi zarejestrowanymi twarzami jest większe niż ta wartość, weryfikacja może się powieść. |
| Detect False Face | Gdy ta funkcja jest włączona, urządzenie automatycznie usuwa fałszywą twarz. |
| Exposure | Ten parametr służy do ustawiania wartości ekspozycji kamery. |
| Ten parametr służy do ustawiania progu jakości dla obrazów twarzy. Terminal al obrazy twarzy i przetwarza je, przyjmując algorytm twarzy, gdy ich jakość jest w Quality próg; w przeciwnym razie, filtruej te obrazy. | |
| Note | Nieprawidłowa regulacja parametrów ekspozycji i jakości może poważnie wpłynąć na działanie terminala. |

7.4 Ustawianie parametrów indetyfikacyjnych za pomocą odcisku palca (Fingerpritn Parameters)

Wybierz Fingerprint w interfejsie System.

| • | Fingerprint |
|-----------------------|-------------|
| 1:1 Match Threshold | 15 |
| 1:N Match Threshold | 35 |
| FP Sensor Sensitivity | Low |
| 1:1 Retry Times | |
| Fingerprint Image | Always show |
| | |

| | | nterval | | |
|---------|---------|---------|-----|--|
| FRR | FAR | 1:N | 1:1 | |
| Ridicat | Scazut | 45 | 25 | |
| Mediu | Mediu | 35 | 15 | |
| Scazut | Ridicat | 25 | 10 | |

| Menu | Opis | | |
|--------------------------|--|--|--|
| 1:1 Match Threshold | W metodzie weryfikacji 1: 1, tylko jeśli podobieństwo między sprawdzonym odciskem palca a zarejestrowanym odciskiem palca użytkownika jest większe niż ta wartość, weryfikacja może się powieść. | | |
| 1:N Match Threshold | W metodzie weryfikacji 1: N, tylko jeśli podobieństwo między skontrolowanym odciskiem palca i wszystkimi zarejestrowanymi odciskami palców jest większe niż ta wartość, weryfikacja może spowodować pożar | | |
| FP Sensor Sensitivity | Aby ustawić czułość czytnika odcisków palców. Zaleca się stosowanie standardu "Średni" (gdy środowisko jest suche, co powoduje powolne wykrywanie odcisków palców), można ustawić poziom "Wysoki" (w celu zwiększenia czułości, gdy środowisko jest mokre, co utrudnia identyfikację odcisku palca, Niski "(niski). | | |
| 1:1 Retry Times | W przypadku weryfikacji 1: 1 lub weryfikacji hasła użytkownicy mogą zapomnieć o swoich odciskach lub hasłach. Aby uniknąć ponownego wprowadzania kodu użytkownika, przywracanie jest dozwolone. | | |
| Fingerprint Image | Aby ustawić, czy chcesz wyświetlać obraz linii papilarnych na ekranie podczas nagrywania lub sprawdzania. | | |

7.5 Powrót do ustawień fabrycznych (Reset to Factory Settings)

Zresetuj dane, takie jak ustawienia komunikacji i ustawienia systemowe.

Wybierz **Reset** w interfejsie **System**.

| + | | System | |
|----|------------|---------------|--|
| P | Date Time | | |
| 21 | Attendance | | |
| Ð | Face | | |
| | | Reset?Restart | |
| | | | |
| | | | |
| | | ОК | |
| | | Cancel | |

Wybierz **[OK]** aby zakończyć.

7.6 Aktualizacja przez USB (USB upgrade)

Możesz zaktualizować oprogramowanie sprzętowe urządzenia, używając pliku aktualizacji z dysku USB. Przedtem upewnij się, że dysk USB jest prawidłowo włożony do urządzenia i zawiera poprawny plik aktualizacji.

Jeśli nie włożono dysku USB, system wyświetli następujące ostrzeżenie:



8. Dostosuj ustawienia (Personalize Settings)

Możesz dostosować ustawienia związane z interfejsem, głosem, dzwonkiem i skrótami.

Wybierz [Personalize] w menu głównym.

| • | Personalize |
|-------------------------|-----------------------|
| | User Interface |
| | Voice |
| $\overline{\mathbf{N}}$ | Bell Schedules |
| * | Punch State Options |
| | Shortcut Key Mappings |
| | |

8.1 Ustawienia interfejsu użytkownika (User interface settings)

Możesz dostosować styl wyświetlania głównego interfejsu.

Wybierz User Interface w interfejsie personalizacji.

| | User Interface | <u></u> ≡t∔ | • | User Inter |
|----------------------------|----------------|-------------|----------------------------|------------|
| Wallpaper | | | Menu Screen Timeout(s) | |
| Language | | English | Idle Time To Slide Show(s) | |
| Lock Power Key | | OFF | Slide Show Interval(s) | |
| Menu Screen Timeout(s) | | Disabled | Idle Time To Sleep(m) | |
| Idle Time To Slide Show(s) | | 60 | Main Screen Style | |
| Slide Show Interval(s) | | 30 | Company Name | |

| Menu | Opis | |
|-----------|--|--|
| Wallpaper | Wybierz obraz tła głównego ekranu; możesz znaleźć tapety różnych stylów w swoim urządzeniu. | |

__**t**↓ Disabled

30

Style 1

| Language | Wybierz język urządzenia. |
|-----------------------------|---|
| Lock Power Key | Aby ustawić, czy chce się ustawić blokadę klawisza włącz/ wyłącz. Gdy ta funkcja jest włączona, naciśnięcie klawisza wyłącznika nie działa. Gdy ta funkcja jest wyłączona, system wyłącza się po naciśnięciu przycisku włączania / wyłączania przez trzy sekundy. |
| Menu Screen Timeout (s) | Gdy w interfejsie menu nie zostanie wykonana żadna operacja, a czas przekroczy ustawioną wartość, urządzenie zakończy pracę i automatycznie powróci do początkowego interfejsu. Możesz go wyłączyć lub ustawić wartość na 60 ~ 99999 sekund. |
| Idle Time To Slide Show (s) | Jeśli w głównym interfejsie nie zostanie wykonana żadna operacja, a czas przekroczy ustawioną wartość, wyświetli się sekwencja obrazów. Można go wyłączyć jako "Brak" lub ustawić na 3 ~ 999 sekund). |
| Slide Show Interval (s) | Odnosi się do odstępu między wyświetlaniem różnych obrazów. Może być wyłączony lub ustawiony na 3 ~ 999 s. |
| Idle Time To Sleep (m) | Jeśli w urządzeniu nie zostanie wykonana żadna operacja i osiągnięty zostanie ustawiony czas uśpienia, urządzenie przejdzie w tryb czówania. Naciśnij dowolny klawisz, aby wyjść z trybu czówania. Możesz wyłączyć tę funkcję lub ustawić wartość na 1 ~ 999 minut. |
| Main Screen Style | Wybór pozycji i sposobów wyświetlania zegara i klawiszy statusu. |

8.2 Ustawienia głosu (Voice Settings)

Wybierz User Interface w interfejsie personalizacji.

| Voice | | |
|---------------|--------|--|
| Voice Prompt | Menu | Opis |
| Touch prompts | Voice | Wybierz, jeśli chcesz aktywować powiadomienia |
| Volume 100 | Prompt | głosowe, gdy urządzenie działa. |
| | Touch | Wybierz, czy chcesz włączyć klawiaturę głosową |
| | Prompt | podczas korzystania z klawiatury. |
| | Volume | Dostosuj głośność urządzenia. |

8.3 Ustawienia dzwonka (Bell Settings)

Wiele firm decyduje się na dzwonek wskazujący początek i koniec harmonogramu prac. Po osiągnięciu ustawionego czasu urządzenie automatycznie odtworzy wybrany dźwięk dzwonka.

8.3.1 Dodanie dzwonka (Add a bell)

Wybierz Bell Schedules w interfejsie Personalize.

| * | Bell Schedules |
|--------------------|----------------|
| New Bell Schedule | |
| All Bell Schedules | |
| Options | |
| | |
| | |
| | |

1. Wybierz New Bell Schedule.

| • | | Bell Time | | |
|-------|--------------|---------------------|----------|--------------|
| 14:03 | | | | |
| | | | | |
| | | 14 | 03 | |
| | | $\overline{\nabla}$ | ∇ | |
| | | НН | MM | |
| | opfirm (OI/) | | | Canaal (ESC) |
| | uninin (UK) | | | Caller (ESC) |

3. Zaznacz Bell Time.

| + | | Ring Tone | ≡t∔ |
|---|------------|-----------|-----|
| 0 | bell01.wav | | |
| 0 | bell02.wav | | |
| 0 | bell03.wav | | |
| 0 | bell04.wav | | |
| 0 | bell05.wav | | |
| 0 | bell06.wav | | |

5. Wybierz dzwonek.

| • | |
|--------------------|----------------|
| • | Bell Schedules |
| New Bell Schedule | |
| All Bell Schedules | |
| Options | |
| | |
| | |
| | |
| | |

7. Powróć do interfejsu Bell Schedules i wybierz All Bell Schedules.

| • | New Bell Schedule |
|------------------------|-------------------|
| Bell Status | ON |
| Bell Time | |
| Repeat | Never |
| Bell Type | Internal Bell |
| Ring Tone | bell01.wav |
| internal bell delay(s) | 5 |

2. Wybierz Bell Status.

| | Repeat | ∃t∔ |
|-------------|--------|-----|
| 🗹 Monday | | |
| 🔲 Tuesday | | |
| 🔲 Wednesday | | |
| 🗹 Thursday | | |
| 🔲 Friday | | |
| Saturday | | |

4. Zaznacz Repeat.

| + | Internal bell delay(s) | |
|---|------------------------|--|
| 0 | 5 | |
| 0 | 10 | |
| 0 | 15 | |
| 0 | 20 | |
| 0 | 25 | |
| 0 | User Defined | |

6. Wybierz opóźnienie dzwonka wewnętrznego.

| | - | |
|-------|--------------------|----------|
| • | All Bell Schedules | ∃t∔ |
| 16:59 | | |
| 16:59 | | |
| 16:59 | | 1 |
| 17:00 | | * |
| 17:00 | | |
| 14:03 | | 1 |

8.Dodane dzwonki są wyświetlane na liście

8.3.2 Edycja dzwonka (Edit a bell) W interfejsie All Bell Schedules, Wybierz element, który chcesz edytować.

| | 14:03 | |
|--------|-------|--|
| Edit | | |
| Delete | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Wybierz Edit.

| • | Edit | |
|------------------------|------|-----------------|
| Bell Status | | ON |
| Bell Time | | 14:03 |
| Repeat | | Monday Thursday |
| Bell Type | | Internal Bell |
| Ring Tone | | bell01.wav |
| Internal bell delay(s) | | 5 |

Metoda edycji jest taka sama jak dodanie nowego dzwonka i nie jest tutaj opisana.

8.3.3 Usunięcie dzwonka (Delete a bell)

| | | • | |
|--------------------------|-------|--------------------|---|
| 14:03 | • | All Bell Schedules | |
| | 09:44 | | Ń |
| | 16:59 | | |
| | 16:59 | | 1 |
| Are you sure to execute? | 16:59 | | 1 |
| Yes | 16:59 | | |
| No | 17:00 | | * |
| | | | - |

W interfejsie All Bell Schedules, wybierz element, który chcesz usunąć.

Wybierz **Delete** i [**Yes**] aby usunąć.

Edit Delete

Usunięcie dzwonka powiodło się.

8.4 Ustawienia statusu tryb/typ czytnika (Punch State Settings)

| • | Punch State Options | | + | Punch State Mode |
|------------------|---------------------|-----|---|----------------------|
| Punch State Mode | | Off | 0 | Off |
| | | | 0 | Manual Mode |
| | | | 0 | Auto Mode |
| | | | 0 | Manual and Auto Mode |
| | | | 0 | Manual Fixed Mode |
| | | | 0 | Fixed Mode |

| Menu | Opis |
|------------------|--|
| Punch State Mode | Wybierz status trybu / typu czytnika w następujący sposób: Off: Aby wyłączyć funkcje statusu trybu / typu czytnika. Funkcje przypisane do tych klawiszy w menu Szybkiego wybierania (Shortcut Key Mappings) zostaną anulowane. 1. Tryb Ręczny (Manual Mode): Pozwala ręcznie wybrać żądany typ czytnika. Przycisk statusu czytnika znika po Punch State Timeout. 2. Tryb auto (Auto Mode): W ten sposób ustawiasz czas dla każdego typu limitu czytnika (Wejście, Wyjście na przerwę, wejście po przerwie, Wyjście) w menu Shortcut Key Mappings; Po zakończeniu przydzielonego czasu stan czytnika zmienia się automatycznie. Tryb ręczny i automatyczny (Manual and Auto Mode): W ten sposób interfejs wyświetli się i będzie działał w trybie automatycznym, ale można także ręcznie wybrać żądany typ czytnika. Po przekroczeniu limitu czasu tryb ręczny zostaje zakończony, a interfejs automatycznie wyświetla tryb automatyczny. Tryb stały ręczny (Manual Fixed Mode): Po ustawieniu / zmianie trybu czytnika / typu czytnika, wybrany typ limitu czasu pozostanie niezmieniony aż do następnej ręcznej zmiany. Tryb stały (Fixed Mode): Wyświetlana jest tylko ikonka czytnika i nie można jej zmienić |

Kliknij Punch State Options w interfejsie Personalize w menu.

| Menu | Opis | | | |
|------------------|--|--|--|--|
| | Tryb stały: Zostanie wyświetlony tylko klucz stanu z ustalonym punch-fix i nie można go zmienić. | | | |
| Punch State | Punch State Timeout (s) Ustawiony czas wyświetlania statusu czytnika. Wartość może | | | |
| Timeout (s) | wynosić 5 ~ 999 sekund. | | | |
| Mandatory | Mandatory Attendance State : | Podczas sprawdzania należy wybrać status / typ | | |
| Attendance State | czytnika. | | | |

8.5 Ustaw skróty klawiszy(Shortcut Keys Settings)

Skróty klawiszy można zdefiniować jako karty czasu pracy lub jako funkcje menu. Gdy urządzenie znajduje się w głównym interfejsie, naciśnięcie klawiszy skrótu ułatwi wyświetlenie grafików czasu lub wyświetlenie skrótów w przypisanym menu.

Wybierz Shortcut Key Mappings w interfejsie Personalize.

| • | Shortcut Key Mappings |
|----|-----------------------|
| F1 | Check-In |
| F2 | Check-Out |
| F3 | Break-Out |
| F4 | Break-In |
| F5 | Overtime-In |
| F6 | Overtime-Out |

| • | F1 | |
|-------------------|---------------|---------------------|
| Punch State Value | | 0 |
| Function | | Punch State Options |
| Name | | Check-In |
| | | |
| | | |
| | | |
| Dojowi cio in | torfoia odvoi | i |

1. Wybierz szybki klawisz do ustawienia

| Punch State Value | | | | |
|-------------------|------------|--------------|--------|--|
| | Please inp | ut (0 ~ 250) | | |
| | | | | |
| 1 | 2 | 3 | Ø | |
| 4 | 5 | 6 | ^ | |
| 7 | 8 | 9 | \sim | |
| ESC | 0 | 123 | ОК | |

2. Wybierz ilość czasu (intre 0-250).



6. Zapisz nazwę.

Pojawi się interfejs edycji

| * | Function | |
|---------------------|----------|--|
| Undefined | | |
| Punch State Options | | |
| New User | | |
| All Users | | |
| Ethernet | | |
| Serial Comm | | |

4. Ustaw funkcję dla tego klawisza skrótu.

| Name | | | | | | | | |
|----------|----|---|---|---|----|---|-----|-----|
| Check-In | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ESC |
| | | | | | | | | |
| QV | NE | | R | г | γl | J | 1 (| D P |
| A | S | D | F | G | н | J | к | L |
| 쇼 | Z | Х | С | V | В | N | М | × |
| 123 | E | N | | | | | | ОК |

7. Dostosuj i wprowadź nazwę.



9. Wybierz główny interfejs, aby wyświetlić menu skrótów.

Naciśnij Status czytnika, aby dokonać zmiany. Naciśnij menu funkcji, aby uzyskać dostęp do ustawień funkcji (Apasati F1 **New User** aby szybko uzyskać dostęp do tego menu)

9. Zarządzanie danymi (Data Mgt.)

Aby zarządzać danymi urządzenia, w tym usuwaniem danych, tworzeniem kopii zapasowych i przywracaniem danych.

Wybierz Data Mgt. W menu głównym.

| | Data Mgt. |
|---|--------------|
| 8 | Delete Data |
| | Backup Data |
| | Restore Data |
| | |
| | |
| | |

9.1 Usówanie danych (Delete Data)

| Wybierz Delete Data w | interfejsie Data Mgt. |
|-----------------------|-----------------------|
|-----------------------|-----------------------|

| | Delete Data | ∃ †∔ | • |
|-------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Delete Attendance Data | | | Delete Admin Ro |
| Delete Attendance Photo | | | Delete Access (|
| Delete Blacklist Photo | | | Delete User Pho |
| Delete All Data | | | Delete Wallpape |
| Delete Admin Role | | | Delete Screen S |
| Delete Access Control | | | Delete Backup [|

| | Delete Data | = ↑↓ |
|-----------------------|-------------|-------------|
| Delete Admin Role | | |
| Delete Access Control | | |
| Delete User Photo | | |
| Delete Wallpaper | | |
| Delete Screen Savers | | |
| Delete Backup Data | | |

| Menu | Opis |
|------------------------------|---|
| Delete Attendance Data | Aby usunąć wszystkie dane identyfikacyjne urządzenia. |
| Delete Attendance Picture | Aby usunąć wszystkie zdjęcia identyfikujące użytkowników z urządzenia. |
| Delete Blacklist Picture | Aby usunąć wszystkie zdjęcia z czarnej listy w urządzeniu, to znaczy zdjęcia zrobione po nieudanych próbach. |
| Delete All Data | Aby usunąć wszystkie informacje o użytkowniku, odciski palców i informacje o obecności itp. |

| Delete Admin Role | Aby wszyscy administratorzy stali się zwykłymi użytkownikami. |
|-----------------------|---|
| Delete Access Control | Aby wyczyścić wszystkie dane dostępu. |
| Delete User Picture | Aby usunąć wszystkie obrazy użytkownika z urządzenia. |
| Delete Wallpaper | Aby usunąć wszystkie obrazy tła w urządzeniu. |
| Delete Screen Savers | Aby usunąć wszystkie wygaszacze ekranu z urządzenia. |
| Delete Backup Data | Aby usunąć wszystkie twoje kopie zapasowe. |

Uwaga: Podczas usuwania loginów, zdjęć w czytniku lub czarnej listy możesz wybrać **Delete All** (Usuń wszystko) lub **Delete by time range** (Usuń po pewnym czasie). Po wybraniu opcji Usuń po pewnym czasie, należy ustawić czas usunięcia danych.



| • | | | Start Tim | e | | | |
|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|---------------------|-----|--|
| 15.08.13 00:00 | 0 | | | | | | |
| | <u>A</u> | <u>A</u> | | | <u>A</u> | | |
| | 2015 | 08 | 13 | 00 | 00 | | |
| | $\overline{\nabla}$ | $\overline{\nabla}$ | $\overline{\nabla}$ | ∇ | $\overline{\nabla}$ | | |
| | YYYY | MM | DD | нн | MM | | |
| | unfirm (OIA) | | | | ancol /Es | 201 | |
| | | | | | | | |

Wybierz Delete by Time Range.

Ustaw zakres czasu i wybierz Confirm (OK).

9.2 Kopia zapasowa danych (Data Backup)

Aby utworzyć kopię zapasową danych konfiguracyjnych z urządzenia lub dysku U.

Wybierz Backup Data w interfejsie Data Mgt.



1. Wybierz Backup to Device.



3. Wybierz treść, którą chcesz do kopi zapasowej.

| • | Backup to Device |
|----------------|---------------------------|
| Backup Content | Business Data System Data |
| Backup Notes | |
| Backup start | |
| | |
| | |
| | |

2. Wybierz Backup Content.



4. Dodaj notkę. (Ten krok jest opcjonalny)

| • | Backup to Device |
|----------------|---------------------------|
| Backup Content | Business Data System Data |
| Backup Notes | |
| Backup start | |
| | Backup in process |
| | |

5. Wybierz Backup Start.

Wybierając opcję zapisywania danych na dysku USB, upewnij się, że dysk USB jest prawidłowo podłączony do urządzenia.

9.3 Przywracanie danych (Data Restoration)

Aby przywrócić dane na urządzeniu.

Wybierz Restore Data w interfejsie Data

| Mox | Restore Data |
|-----------------------|--------------|
| Restore from Device | |
| Restore from USB disk | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| • | Restore from Device |
|---------------|---------------------------|
| Content | Business Data System Data |
| Notes | |
| Start Restore | |
| | |
| | |
| | |

1. Wybierz Restore from Device.

| * | Restore from Device |
|---------------|---------------------------|
| Content | Business Data System Data |
| Notes | |
| Start Restore | |
| | |
| | |
| | |

Notes Start Restore Start Restore? Yes No

Restore from Device

Business Data System Data

2. Wybierz Content.

4. Wybierz Start Restore i kliknij Yes aby potwierdzić

3. Wybierz dane do przywrócenia.

WAGA: Operacje **Restore from Device** (Przywróć z urządzenia) są takie same jak te w **Restore from USB Disk**. Podczas zapisywania danych na dysku USB upewnij się, że dysk USB jest prawidłowo podłączony do urządzenia i zawiera odpowiednie dane do przywrócenia.

4

Content

10 Kontrol dostępu (Access Control)

Opcja kontroli dostępu służy do ustawiania okresów wakacyjnych, grup dostępu, uwierzytelniania zmiennego i parametrów wymaganych do sterowania urządzeniami z systemem zamkaelektromagnetycznego i innymi urządzeniami dostępowymi.

Wybierz [Access Control] w menu głównym.

| + | Access Control |
|----------|------------------------|
| 1 | Access Control Options |
| 2 | Time Schedule |
| | Holidays |
| | Access Groups |
| | Combined Verification |
| A | Duress Options |

Aby uzyskać dostęp, zarejestrowany użytkownik musi spełniać następujące warunki:

- 1. Czas dostępu użytkownika można ustawić indywidualnie lub w odniesieniu do grupy, do której należy.
- Grupy użytkowników mogą należeć do grup dostępu grupowego (aby odblokować drzwi konieczne jest uwierzytelnienie wszystkich członków grupy).

10.1 Ustaw opcje kontroli dostępu (Access Control Options

Settings)

Aby ustawić parametry urządzenia kontroli dostępu i związanego z nim sprzętu.

Wybierz Access Control Options w interfejsie Access Control.

| Access Control Options | Ēt₊ | • | Access Control Options | Ξŧ₽ |
|------------------------|------|----------------------|------------------------|------|
| Door Lock Delay (s) | 2 | NC Time Period | | None |
| Door Sensor Delay (s) | 10 | NO Time Period | | None |
| Door Sensor Type | None | RS485 Reader | | None |
| Door Alarm Delay(s) | 30 | Valid holidays | | OFF |
| Retry Times To Alarm | 3 | Speaker Alarm | | OFF |
| NC Time Period | None | Reset Access Setting | | |

| Menu | Opis |
|--------------------------|---|
| Door Lock Delay (s) | Okres czasu, w którym drzwi pozostają otwarte (od otwarcia do automatycznego zamknięcia) po otrzymaniu przez zamek elektromagnetyczny sygnału otwarcia wysyłanego przez układ czytnika (wartość zmienia się w zakresie od 0 do 10 sekund). |
| Door Sensor Delay (s) | Gdy drzwi są otwarte, kontakt magnetyczny zostanie sprawdzony po pewnym czasie; jeśli stan kontaktu magnetycznego jest inny niż w trybie czujnika drzwi, alarm zostanie uruchomiony. Wartości zmieniają się w zakresie od 0 do 255 sekund. |
| Door Sensor Type | Obejmuje to Normally open , Normally close i No (co oznacza, że czujnik drzwi nie jest używany); Normally open (Normalnie otwarty) oznacza, że drzwi otwierają się, gdy zamek elektromagnetyczny otrzymuje impuls elektryczny. Normally closed oznacza, że drzwi zamykają się, gdy zamek elektromagnetyczny otrzymuje impuls elektryczny. |
| Door Alarm Delay (s) | Gdy stan czujnika drzwi jest niezgodny z typem czujnika drzwi, alarm zostanie uruchomiony po pewnym czasie; wartości wahają się od 1 do 999 sekund. |
| Retry Times To Alarm | Kiedy liczba nieudanych kontroli osiągnie ustawioną wartość (wartości zmieniają się od 1 do 9 razy), alarm zostanie wyzwolony. Jeśli ustawiona wartość to Brak, alarm nie zostanie wyzwolony po nieudanej weryfikacji. |
| NC Time Period | Aby ustawić okres czasu w trybie Dark Normal, aby nikt nie mógł uzyskać do niego dostępu w tym okresie. |

| Menu | Opis |
|-------------------------|---|
| NO Time Period | Aby ustawić okres czasu w Normal Open, aby drzwi były zawsze odblokowane w tym czasie. |
| RS485 Reader | |
| Valid holidays | Aby ustawić gdy NC Time Period lub NO Time Period są ważne podczas ustawionego okresu wakacyjnego. Wybierz [ON], aby aktywować ustawienie NC lub NO na urlopie. |
| Speaker Alarm | Po włączeniu, głośnik wywoła alarm po demontażu urządzenia. |
| Reset Access Setting | Aby przywrócić parametry kontroli dostępu. |
| Remarks | Po ustawieniu NC Time Priod (okresu czasu Normal Close), dobrze zablokuj drzwi, w przeciwnym razie alarm może zostać uruchomiony w czasie NC. |

10.2 Ustawienia harmonogramu (Time Schedule Settings)

Programowanie godzinowe to minimalny czas kontroli dostępu; można ustawić do 50 harmonogramów systemowych. Program każdej godziny obejmuje 7 sekcji czasowych (jeden tydzień), a każda sekcja trwa 24 godziny.

Wybierz Time Schedule w interfejsie Access Control.

| • | Time Schedule:01 / 50 | <u></u> ≡t∔ |
|------------------------|-----------------------|-------------|
| Sunday | 00:00 | 23:59 |
| Monday | 00:00 | 23:59 |
| Tuesday | 00:00 | 23:59 |
| Wednesday | 00:00 | 23:59 |
| Thursday | 00:00 | 23:59 |
| Search Time Zone(1-50) | | |

1. Kliknij pole wyszukiwania w okolicy

Search Time Zone.

| т | me Schedule:02 / 50 | Ξŧ∔ |
|------------------------|---------------------|-------|
| Sunday | 02:59 | 23:59 |
| Monday | 00:00 | 23:59 |
| Tuesday | 00:00 | 23:59 |
| Wednesday | 00:00 | 23:59 |
| Thursday | 00:00 | 23:59 |
| Search Time Zone(1-50) | 2 | |

3. Dotknij dnia, kiedy wymagane jest ustawienie harmonogramu.

| Search Time Zone(1-50) | | | | |
|------------------------|-----------------------|-----|--------|--|
| | Please input (1 ~ 50) | | | |
| | | | | |
| 1 | 2 | 3 | × | |
| 4 | 5 | 6 | ^ | |
| 7 | 8 | 9 | \sim | |
| ESC | 0 | 123 | ок | |

2. Wprowadź odpowiedni numer

| | | Su | Inday | |
|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| 08:59 18:59 | | | | |
| | | | <u>A</u> | <u>A</u> |
| | 08 | 59 | 18 | 59 |
| | $\overline{\nabla}$ | $\overline{\nabla}$ | $\overline{\nabla}$ | ∇ |
| | НН | MM | НН | MM |
| | | | | |
| Confirm | (ОК) | | | Cancel (ESC) |

 Naciśnij W górę i W dół, aby ustawić czas rozpoczęcia i zakończenia, a następnie naciśnij Confirm (OK).

Uwagi:

- 1. Valid Time Schedule: 00:00 ~ 23:59 (Obowiązuje cały dzień) lub gdy czas zakończenia jest dłuższy niż czas rozpoczęcia.
- 2. Invalid Time Schedule: Gdy czas zamknięcia jest krótszy niż czas rozpoczęcia.
- 3. Domyślna 1 strefa czasowa wskazuje, że system jest otwarty przez cały dzień.

10.3 Ustawianie okresu wakacji (Holidays Settings)

Okresy świąteczne mogą wymagać specjalnego programowania dostępu. Można ustawić czas kontroli dostępu dla wszystkich pracowników.

Wybierz Holidays w interfejsie Access Control.

| /\$ |
|-----|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

10.3.1 Dodaj nowy okres wakacji (Add New Holiday)

Wybierz Add Holiday w interfejsie Holidays.

| * | Holidays |
|-------------|-----------|
| No. | 1 |
| Start Date | Undefined |
| End Date | Undefined |
| Time Period | 1 |
| | |
| | |

| All Holidays |
|---------------|
| Time Period 1 |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

Ustaw parametry urlopu.

Dodane okresy są wyświetlane na liście.

10.3.2 Edytuj okres wakacji (Edit Holiday)

W interfejsie Holidays, wybierz element do zmiany.

| + | Holidays |
|--------|----------|
| Edit | |
| Delete | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| • | Holidays | |
|-------------|----------|-------|
| No. | | |
| Start Date | | 01-01 |
| End Date | | 02-03 |
| Time Period | | 1 |

Wybierz [Edit].

10.3.3 Usuń okres wakacyjny (Delete Holiday)

W interfejsie Holidays, wybierz element do usunięcia i naciśnij Delete.

Zmień parametry urlopu.



| * | All Holidays |
|---|--------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Kliknij OK aby potwierdzić usunięcie.



10.4 Ustawienia dla grup dostępu (Access Groups Settings)

Grupowanie pomaga organizować i kontrolować użytkowników.

Gdy tryb weryfikacji grupowej pokrywa się z trybem weryfikacji użytkownika, przeważa tryb weryfikacji użytkownika. Dla każdej grupy można ustawić do 3 zmian czasowych, o ile jedna z nich jest ważna, i można ją pomyślnie zweryfikować. Domyślnie nowy zarejestrowany użytkownik należy do grupy dostępu 1 i można go przypisać do innej grupy dostępu.

Wybierz Access Groups w interfejsie Access

| Control. | | |
|------------|---------------|--|
| • | Access Groups | |
| New Group | | |
| All Groups | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

10.4.1 Dodanie nowej grupy (Add New Group)

Wybierz New Group w interfejsi Access Groups.

| • | Access Groups |
|-------------------|---------------------------------|
| No. | 3 |
| Verification Mode | Face/Fingerprint/Password/Badge |
| Time Period 1 | 1 |
| Time Period 2 | 0 |
| Time Period 3 | 0 |
| Include Holidays | OFF |

Ustaw parametry grupy dostępu.

| | All Groups |
|---|------------|
| 1 | 01 00 00 |
| 2 | 01 00 00 |
| 3 | 01 00 00 |
| | |
| | |
| Q | |

Dodane grupy dstępu są wyświetlane na liście. Możesz szybko wyszukiwać grupy według numeru.

Uwagi:

- 1. System ma domyślną grupę dostępu o numerze 1, której nie można usunąć, ale można ją zmienić.
- 2. Numeru nie można zmienić po jego ustawieniu.
- 3. Po ustawieniu okresu wakacyjnego personel w grupie może otworzyć drzwi tylko wtedy, gdy czas grupowy pokrywa się z okresem urlopowym.
- 4. Kiedy urlop jest ustawiony jako nieważny, okres dostępu dla personelu w tej grupie nie ma wpływu na okres świąteczny.

10.4.2 Edycja grup (Edit Group)

W interfejsie All Groups, wybierz element do modyfikacji.



| 6 | Access Groups |
|-------------------|------------------|
| | |
| No. | |
| Verification Mode | Fingerprint Only |
| Time Period 1 | 1 |
| Time Period 2 | 0 |
| Time Period 3 | 0 |
| Include Holidays | ON |

Wybierz Edit.

Zmień parametry grupy dostępu.

10.4.3 Usunięcie grupy (Delete a Group)

W interfejsie All Groups, Wybierz element do modyfikacji i dotknij Delete.

| | Access Groups | |
|---------------------|----------------------------|--|
| Edit | | |
| Delete | | |
| | | |
| | Are you sure to delete? | |
| | | |
| | ОК | |
| | Cancel | |
| Kliknij OK a | aby zatwierdzić usunięcie. | |



Usunięta grupa dostępu nie jest już wyświetlana.

10.5 Zmienne ustawienia weryfikacji (Combined

Verification Settings)

Połącz dwóch lub więcej członków, aby przeprowadzić różnorodną weryfikację i poprawić bezpieczeństwo.

| | Combined Verification | |
|-----|-----------------------|-------|
| 1 | 01 00 0 | 00 00 |
| 2 | 00 00 0 | 00 00 |
| 3 | 00 00 0 | 00 00 |
| 4 | 00 00 0 | 00 00 |
| 5 | 00 00 01 | 00 00 |
| 1.1 | Q | _ |

1. Wybierz element do ustawienia lub użyj pola wyszukiwania.

| • | Combined Verification | Ēt₊ |
|-----|-----------------------|----------------|
| 2 | | 00 00 00 00 00 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Q 2 | | |

2.Wybierz znaleziony element.



Uwaga: W zmiennej weryfikacji zakres numerów użytkowników to: $0 \le N \le 5$. Jeśli chcesz usunąć kombinację odblokowującą, ustaw wszystkie kombinacje na 0. Jeśli chcesz zmienić kombinację, dotknij odpowiedniej kombinacji i ponownie ustaw.

2. Wybierz w górę i w dół, aby wprowadzić numer kombinacji, a następnie naciśnij [**Confirm** (**OK**)].

10.6 Ustawienie alarmu (Duress Options Settings)

W nagłych wypadkach wybierz tryb alarmu; urządzenie otworzy drzwi jak zwykle i wyśle sygnał alarmowy do głównego systemu alarmowego.

Wybierz Duress Options w interfejsie Access Control.

| • | Duress Options |
|---------------------|----------------|
| Alarm on 1:1 Match | ON |
| Alarm on 1: N Match | OFF |
| Alarm on Password | OFF |
| Alarm Delay(s) | 10 |
| | |
| | |

| Menu | Opis |
|------------------------|---|
| Alarm on 1:1 Match | W stanie [ON], gdy użytkownik korzysta z metody weryfikacji 1: 1 w celu sprawdzenia dowolnego rodzaju śladu, zostanie uruchomiony alarm. W stanie [OFF] nie zostanie wyzwolony żaden sygnał alarmowy. |
| Alarm on 1: N Match | W stanie [ON], gdy użytkownik używa metody sprawdzania 1: N, aby sprawdzić zarejestrowany odcisk palca, zostanie uruchomiony alarm. W stanie [OFF] nie zostanie wyzwolony żaden sygnał alarmowy. |
| Alarm on Password | W stanie [ON], gdy użytkownik korzysta z metody weryfikacji hasła, alarm zostanie uruchomiony. W stanie [OFF] nie zostanie wyzwolony żaden sygnał alarmowy. |
| Alarm Delay (s) | Po uruchomieniu alarmu urządzenie wyśle sygnał alarmowy po 10 sekundach (domyślnie); czas opóźnienia alarmu można zmienić (wartości zmieniają się w zakresie od 1 do 999 sekund). |

11. USB Manager

Możesz importować informacje o użytkowniku, szablony odcisków palców i dane czytnika z kompatybilnego oprogramowania za pomocą dysku USB lub importować dane z innego czytnika.

Wybierz USB Manager w menu głównym.

| USB Manager |
|------------------|
| Download |
| Upload |
| Download Options |
| |
| |
| |
| |

11.1 Pobierz na dysk USB (USB Download)

W interfejsie USB Manager, wybierz Download.

| * | Download | Ξt∔ |
|------------------|----------|-----|
| Attendance Data | | |
| User Data | | |
| User Portrait | | |
| Attendance Photo | | |
| Blacklist Photo | | |
| Work Code | | |

| Menu | Opis |
|-----------------------|--|
| Attendance Data | Aby pobrać dane z czytników na dysk USB. |
| User Data | Aby pobrać wszystkie informacje o użytkowniku i odciski palców z urządzenia na dysk USB. |
| User Portrait | Aby pobrać wszystkie zdjęcia użytkownika z urządzenia na dysk USB. |
| Attendance Picture | Aby pobrać wszystkie zdjęcia z czytnika z urządzenia na dysk USB. |
| Blacklist Picture | Aby pobrać wszystkie odrzucone obrazy (zdjęcia wykonane po nieudanych weryfikacjach) z urządzenia na USB. |
| Work Code | Aby zapisać kod pracy z urządzenia na dysk USB. |
| Short Message | Aby pobrać zestaw krótkich wiadomości z urządzenia na dysk USB. |

11.2 Ładowanie dysku USB (USB Upload)

W interfejsie USB Manager, wybierz Upload.

| • | Upload |
|------------------|--------|
| User Data | |
| User Portrait | |
| Upload work code | |
| Short Message | |
| Screen Saver | |
| Wallpaper | |

| Menu | Opis | |
|------------------------|--|--|
| Upload User Data | Aby załadować wszystkie informacje użytkownika i odciski palców z dysku USB w urządzeniu. | |
| | Aby załadować obraz JPG z dysku USB urządzenia. Podczas ładowania możesz wybrać załadowanie bieżącego obrazu lub załadowanie wszystkich zdjęć. | |
| Upload User Picture | Podczas przesyłania musisz utworzyć folder o nazwie "picture" w katalogu głównym dysku USB i umieścić zdjęcie użytkownika w tym katalogu. Obsługuje do 2000 obrazów, a każdy obraz nie może przekraczać 20 KB. Zdjęcia są w formacie X.jpg, z czego X wskazuje rzeczywisty identyfikator użytkownika i musi być w formacie JPG. | |
| Upload Short | Aby załadować krótkie wiadomości zapisane na dysku USB na urządzenie. | |
| Message | | |
| Upload Screen | Aby załadować wygaszacze ekranu z dysku USB na urządzenie. | |
| Saver | | |
| Upload Wallpaper | Aby załadować wszystkie obrazy tła z dysku USB do urządzenia. Możesz wybrać, aby przesłać wybrane zdjęcie lub załadować wszystkie zdjęcia. Obrazy zostaną wyświetlone na ekranie po załadowaniu. Podczas ładowania należy utworzyć katalog o nazwie "wallpaper" w katalogu głównym dysku USB i umieścić obrazy tła w tym katalogu. Przyjmuje do 20 zdjęć, a każdy obraz nie może przekraczać 30 KB. Obrazy mogą być w formacie jpg, png i bmp. | |
| Note | Zdjęcia użytkownika nie mogą przekraczać 10 KB. Urządzenie może pomieścić do 10 000 zdjęć. Optymalny rozmiar obrazu to 640 x 480 pikseli | |

11.3 Ustawienia opcji pobierania (Download Options Settings)

W interfejsie USB Manager, wybierz Download Options.

| Download Options Encrypt Attendance Data | Menu | Opis |
|--|-------------------------------|--|
| Delete ATT Data | Encrypt Attendance Data | Podczas ładowania i ściągania dane czytnika szyfrowany. |
| | Delete ATT Data | Po udanym pobraniu dane na czytniku zostaną usunięte. |

12 Szukanie danych czytnika (Attendance Search)

Gdy użytkownicy pomyślnie przechodzą przez czytnik, dane są zapisywane na urządzeniu. Ta funkcja pozwala użytkownikom sprawdzić historię veryfikacji.

Wybierz Attendance Search w menu głównym.

Proces wysyłania zdjęć czytnika i obrazów na czarnej liście jest taki sam, jak w arkuszu rejestracji na czytniku. Poniżej znajduje się przykład sprawdzania weryfikacji czytnika.

W interfejsie Attendance Record, wybierz Attendance Record.

| User ID | | | | | | | | |
|---------|--|-----|--------|--|--|--|--|--|
| | Please Input(query all data without input) | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 1 2 3 🗳 | | | | | | | | |
| 4 | 5 | 6 | ~ | | | | | |
| 7 | 8 | 9 | \sim | | | | | |
| ESC | 0 | 123 | ОК | | | | | |

1. Wprowadź ID użytkownika, który ma być przeszukany, i kliknij OK. Jeśli dotkniesz OK bez podania ID użytkownika, system będzie szukał rekordów czasu pracownika.

| + | N | Time Range | Ξŧ∔ |
|---|------------|------------|-----|
| 0 | Today | | |
| 0 | Yesterday | | |
| 0 | This week | | |
| 0 | Last week | | |
| 0 | This month | | |
| 0 | Last month | | |

Wybierz czas nagrania zapytania czytnika



- 3. Pomyślne wyszukiwanie. Wybierz zielone nagranie, aby zobaczyć szczegóły.
- Personal Record Search

 User ID
 Name
 Attendance
 Mode
 State

 1
 User 1
 08-13 14:36
 15
 0

 1
 User 1
 08-13 14:34
 15
 255
- 4. Powyższy rysunek pokazuje szczegóły nagrania

13 Ustaw drukowanie 🖈

Ta funkcja nie jest dostępna dla tego modelu.

14 Krótka wiadomość

Możesz nagrywać krótkie publiczne lub indywidualne wiadomości. Jeśli jest ustawiona wiadomość publiczna, ikonka Sostanie wyświetlony w kolumnie informacji u góry interfejsu gotowości. Jeśli nagrana jest pojedyncza wiadomość, pracownik może zobaczyć komunikat po pomyślnym uwierzytelnieniu.

14.1 Dodaj krótką wiadomość (Add a New Short Message)

1. Wprowadź treść krótkiej wiadomości:

| • | New Message |
|------------------|-------------|
| Message | |
| Start Date | 15.08.17 |
| Start Time | 09:47 |
| Expired Time (m) | 60 |
| Message Type | Draft |
| | |

Wybierz Message.

| Cancel (ESC) |
|--------------|
| |

Wprowadź treść i kliknij OK, aby zapisać i opuścić ten interfejs.

2. Ustawianie czasu i daty rozpoczęcia: data i godzina, kiedy krótka wiadomość stanie się ważna.

| • | New Message |
|------------------|--------------|
| Message | Good morning |
| Start Date | 15.08.17 |
| Start Time | 09:47 |
| Expired Time (m) | 60 |
| Message Type | Draft |
| | |



Naciśnij klawisze numeryczne na klawiaturze, aby wprowadzić datę i naciśnij **OK**.

3. **Ustawienie czasu** (m): Komunikat pojawi się w ustawionym okresie. Po tym okresie wiadomość nie pojawi się. Uwaga: W przypadku wiadomości publicznych faktycznym okresem jest i czas wyświetlenia. W przypadku pojedynczych komunikatów należy ustawić czas wyświetlania po ustawieniu skutecznego okresu.

4. Ustaw Typ wiadomości

Wybierz Start Date I kliknij OK.

Publiczna: Wiadomość może być widoczna dla wszystkich pracowników.

Prywatna: Wiadomość może być wyświetlana tylko indywidualnie.

Draft: Zaprogramowana wiadomość, brak różnic pomiędzy poszczególnymi wiadomościami i wiadomościami publicznymi.

| • | New Message |
|------------------|--------------|
| Message | Good morning |
| Start Date | 15.08.17 |
| Start Time | 09:47 |
| Expired Time (m) | 60 |
| Message Type | Draft |
| | |

Wybierz Message Type i kliknij OK.

| • | Message Type | |
|----------|--------------|--|
| Public | | |
| Personal | | |
| Draft | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Wybierz ▼ aby wybrać typ i naciśnij OK, aby potwierdzić.

14.2 Opcje wiadomości (Message Options)

 Message Options
 Message Show Delay(s)

 Message Show Delay(s)
 0

 5
 10

 10
 15

 20
 25

 User Defined

Wybierz Message Show Delay Time (Czas opóźnienia w wyświetlaniu komunikatów) Na interfejsie głównym.

14.3 Wizualizacja wiadomości publicznych i prywatnych

Po ustawieniu komunikatu publicznego pojawia się symbol krótkiej wiadomości ist wyświetlany w prawym górnym rogu głównego interfejsu, a zawartość krótkiej wiadomości publicznej jest wyświetlana. Wiadomość osobista jest wyświetlana po pomyślnym uwierzytelnieniu użytkownika.



Komunikat publiczny jest wyświetlany u dołu głównego interfejsu.

| | View Message |
|--------------|--------------|
| | |
| Good morning | |
| accanonig | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Wiadomość osobista jest wyświetlana po pomyślnym uwierzytelnieniu użytkownika.

15 Kod pracy (Work Code)

Na płace pracowników może wpływać liczba godzin pracy. Pracownicy mogą również wykonywać różne zadania w różnych harmonogramach. Ponieważ wynagrodzenia różnią się w zależności od rodzaju wykonywanej pracy, system limitu czasu zapewnia funkcję, która wskazuje dla każdego rekordu rodzaj pracy wykonywanej przez użytkownika w celu ułatwienia szybkiego zrozumienia różnych sytuacji podczas administrowania harmonogramem.



15.1 Dodanie kodu pracy (Add a Work Code)

Uwaga.: Cyfrowy kod pracy.

Label: Znaczenie kodu pracy.

1. Edycja ID

| • | New Work Code |
|------|---------------|
| ID | 3 |
| Name | |
| | |
| | |
| | |
| | |

ID Please input (1 ~ 99999999) 3 X 1 2 4 5 6 7 8 9 ESC 123 οк 0

Naciśnij klawisze numeryczne, aby przypisać numer od 1 ~ 99999999.

2. Edycja nazwy

Wybierz ID.



| | | | | Name | | | | | |
|-----------|----|---|---|------|----|---|---|----|-----|
| Developer | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | ESC |
| | | | | | | | | | |
| QV | VE | | R | r I | γl | J | | 5 | Р |
| А | S | D | F | G | Н | J | К | L | - |
| 쇼 | Z | Х | С | V | В | N | М | | × |
| 123 | E | N | | _ | | | | ок | |

Wybierz Name.

Kliknij*aby wybrać metodę wprowadzania, wprowadź nazwę

15.2 Lista kodów pracy (All Work Codes List)

Możesz przeglądać, edytować i usuwać kody pracy w **All Codes Work**. Proces edycji kodu pracy jest taki sam, jak dodanie kodu do pracy, z tym że nie można zmienić identyfikatora.

| • | All Work Codes | |
|----|----------------|-----------|
| 1 | | fgg |
| 2 | | fb |
| 3 | | Developer |
| 12 | | %Ó°à |
| | | |
| | | |

| • | 3 |
|--------|---|
| Edit | |
| Delete | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Wyświetl wszystkie kody pracy.

15.3 Opcje kodu pracy (Work Code Options)

W celu ustalenia, czy należy wprowadzić kod pracy i czy wprowadzony kod pracy musi być obecny podczas uwierzytelniania.

| • | Work Code | Work Code Options |
|----|-------------------|------------------------|
| E. | New Work Code | Work Code Required |
| | All Work Codes | Work Code Must Defined |
| | Work Code Options | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Wybierz Work Code Options.

Kliknij ON/OFF Aby aktywować lub dezaktywować.

16. Autotest (Autotest)

Aby automatycznie sprawdzić, czy wszystkie parametry urządzenia działają poprawnie, w tym LCD, głos, klawiatura, czujnik odcisków palców, kamera i RTC (Real Time Clock - zegar czasu rzeczywistego).

W interfejsie głównym, kliknij Autotest aby wybrać Autotest.

| + | Autotest |
|----------|-------------------------|
| | Test LCD |
| 0 | Test Voice |
| | Test Keyboard |
| <u>e</u> | Test Fingerprint Sensor |
| I | Test Face |
| 6 | Test Clock RTC |

| Menu | Opis |
|----------------------------|--|
| Test LCD | Aby przetestować wyświetlacz LCD, czy ekran wyświetla prawidłowo kolory. |
| Test Voice | Urządzenie automatycznie sprawdza, czy pliki głosowe zapisane w urządzeniu są kompletne, a jakość głosu jest dobra. |
| Test Fingerprint Sensor | Aby sprawdzić, czy obraz odcisku palca jest wyraźny. Po dotknięciu odcisku palca czujnika obraz zostanie wyświetlony na ekranie. |
| Camera testing | Aby sprawdzić, czy aparat działa prawidłowo, czy zdjęcia są wyraźne i można z nich korzystać |
| Test Clock RTC | Aby przetestować zegar, jeśli pokazuje on czas rzeczywisty. Urządzenie sprawdza, czy zegar działa poprawnie ze stoperem. Dotknij ekranu, aby uruchomić stoper i naciśnij ponownie, aby go zatrzymać. Obserwuj, czy licznik zlicza dokładny czas. |

17 Informacje systemowe (System Information)

Sprawdź informacje o pojemności, urządzeniu i oprogramowaniu.

Wybierz [System Info] w menu głównym.

| • | System Info |
|----------|-----------------|
| | Device Capacity |
| L | Device Info |
| | Firmware Info |
| | |
| | |
| | |

1. W interfejsie **System info**, wybierz jeden element.

| | Device Capacity | Ξtŧ |
|------------------------|-----------------|---------|
| User (used/max) | | 4/10000 |
| Admin User | | |
| Password | | |
| Fingerprint (used/max) | | 3/1500 |
| Face (used/max) | | 3/500 |
| Badge (used/max) | | 1/10000 |

2. Podgląd wyświetlanych informacji

| • | Device Info =++ |
|-----------------------|-------------------|
| Device Name | IFACE 702 |
| Serial Number | 3391152100003 |
| MAC Address | 00:17:61:10:9b:67 |
| Fingerprint Algorithm | ZKFinger VX10.0 |
| Face Algorithm | ZKFace VX7.0 |
| Platform Information | ZMM220_TFT |

3. Wyświetl informacje o urządzeniu

| • | Firmware Info |
|--------------------|----------------------|
| Firmware Version | Ver 8.0.1.1-20150807 |
| Bio Service | Ver 2.1.10-20150601 |
| Push Service | Ver 2.0.12-20150625 |
| Standalone Service | Ver 2.0.4-20150605 |
| Dev Service | Ver 1.0.101-20141008 |
| | |

4. Zobacz informacje o oprogramowaniu