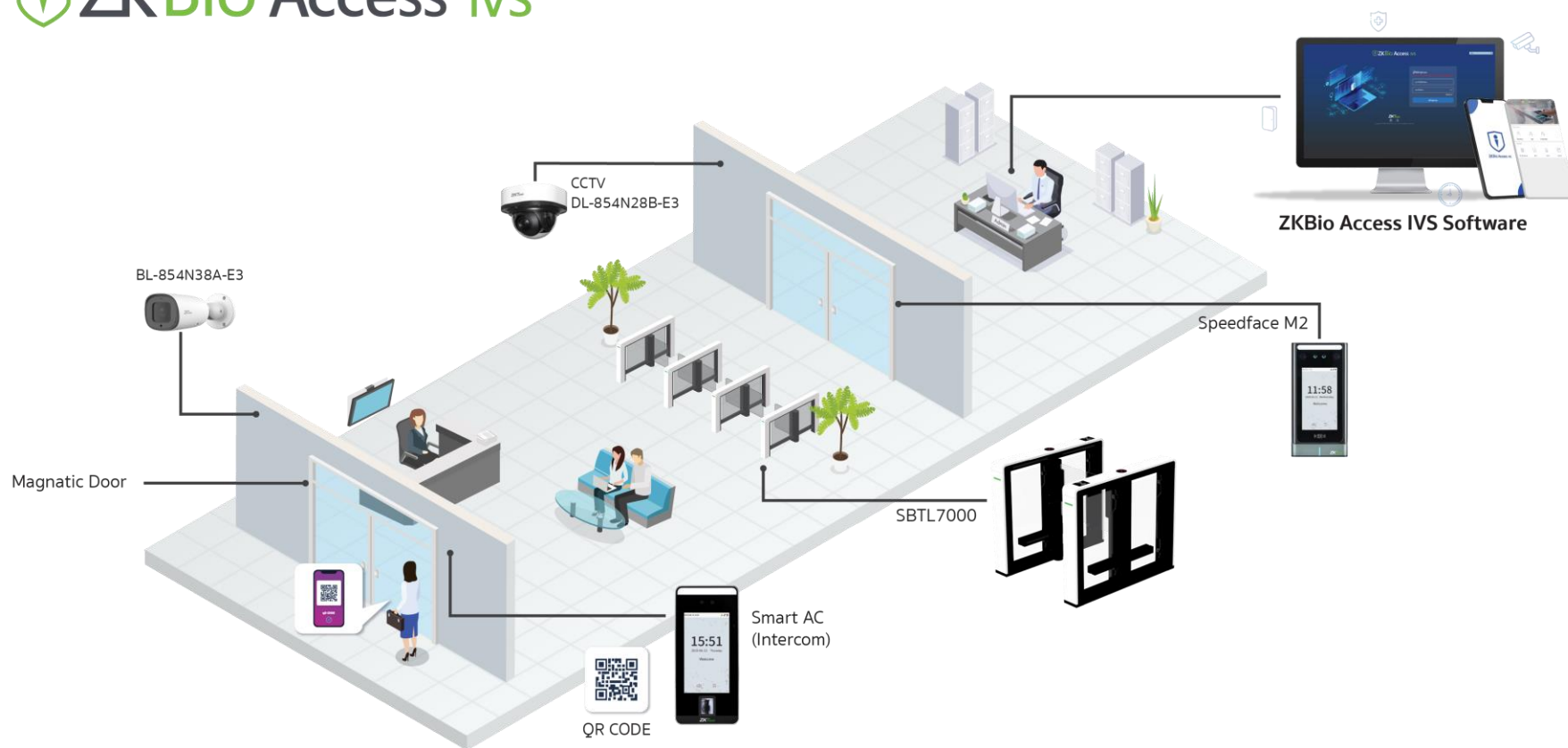




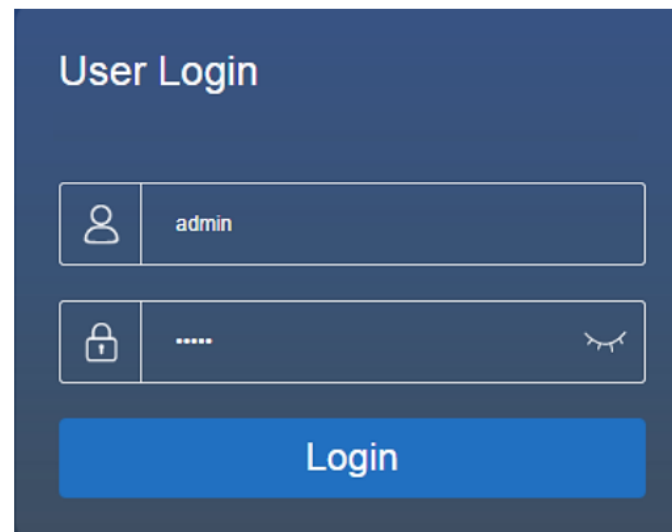
ZK Bio Access IVS New Era of Access Control

ZKBio Access IVS



2 การทำงานของระบบ

2.1 เข้าสู่ระบบ

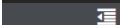
A screenshot of a 'User Login' interface. It features a dark blue background with the title 'User Login' at the top. Below the title are two input fields. The first field has a user icon on the left and the text 'admin' inside. The second field has a lock icon on the left, a series of dots for the password, and an eye icon on the right to toggle visibility. At the bottom of the form is a large blue button with the text 'Login' in white.

หลังจากติดตั้งซอฟต์แวร์แล้วให้ดับเบิลคลิกที่ไอคอน ZKBio Access



เพื่อเปิดซอฟต์แวร์ คุณยังสามารถเปิดเบราว์เซอร์ที่แนะนำและป้อนที่อยู่ IP และพอร์ตเซิร์ฟเวอร์ในแถบที่อยู่ ที่อยู่ IP คือ

<http://127.0.0.1:8098> โดยค่าเริ่มต้น



Personnel

Department

Pending Review

Custom Attributes



Parameters

Card Management



admin

Department Name

Personnel ID Name More  

Search Criteria None



รวม(0)

📄 เทคโนโลยีอุตสาหกรรม(2)

☐ มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์(1)

📁 **วิทยาการจัดการ(0)**

📄 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(0)

ครุศาสตร์(0)

📄 บัณฑิตวิทยาลัย(0)

เทคโนโลยีการเกษตร(0)

วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ(0)

ศิลปกรรมศาสตร์(0)



<input checked="" type="checkbox"/>	Personnel ID	First Name	Last Name	Department Name	Card Number	Verification Mode	Create Time	Status	ตำแหน่ง	ทะเบียน	Operations
<input checked="" type="checkbox"/>	1003	media		มนุษยศาสตร์และสังคม			2023-02-01 11:50:05	Normal			Edit Delete
<input checked="" type="checkbox"/>	1002	1002		เทคโนโลยีอุตสาหกรรม			2023-01-30 11:50:21	Normal			Edit Delete
<input checked="" type="checkbox"/>	10001			เทคโนโลยีอุตสาหกรรม			2023-01-30 11:34:44	Normal			Edit Delete

1-3 50 rows per page Jump To 1 /1 Page Total of 3 records

New

Personnel ID*

3

First Name

Gender

Certificate Type

Birthday

Device Verification Password

Biological Template Quantity

Department*

Department Name

Last Name

Mobile Phone

Certificate Number

Email

Card Number

0

0

0

0

0

0

0

0

0

(Optimal Size 120*140).

Browse

Capture

Access Control

Time Attendance

Personnel Detail

Levels Settings

☒ General

Add

Select All

Unselect All

Superuser

No

Device Operation Role

Ordinary User

Disabled

☐

Set Valid Time

☐

Save and New

OK

Cancel

ID บุคลากร: ID อาจประกอบด้วยอักขระไม่เกิน 9 ตัวในช่วง 1 ถึง 79999999 สามารถกำหนดค่าตามความต้องการของคุณ รหัสบุคลากรมีเฉพาะตัวเลขตามค่าเริ่มต้น แต่อาจรวมถึงตัวอักษรด้วย.

Notes:

- (1) เมื่อกำหนดค่าหมายเลขบุคลากรตรวจสอบว่าอุปกรณ์ปัจจุบันรองรับความยาวสูงสุดหรือไม่และสามารถใช้ตัวอักษรในรหัสบุคลากรได้หรือไม่
- (2) หากต้องการแก้ไขการตั้งค่าจำนวนอักขระสูงสุดของแต่ละหมายเลขบุคลากรและสามารถใช้ตัวอักษรได้หรือไม่ให้คลิกบุคลากร > พารามิเตอร์.

แผนก: เลือกจากเมนูแบบเลื่อนลงแล้วคลิก [ตกลง] หากไม่ได้ตั้งแผนกไว้ก่อนหน้านี้อาจปรากฏเพียงแผนกเดียวที่ชื่อ [ชื่อ บริษัท]

ชื่อจริง / นามสกุล: จำนวนอักขระสูงสุดคือ 50 ตัว

เพศ: กำหนดเพศของบุคลากร

โทรศัพท์มือถือ: ป้อนหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ใช้.

ประเภทใบรับรอง: ใบรับรองมีสี่ประเภท: ID, หนังสือเดินทาง, ใบขับขี่และอื่น ๆ

หมายเลขใบรับรอง: ใส่เลขประจำตัว

วันเกิด: ป้อนวันเกิดจริงของพนักงาน

อีเมล: ป้อนรหัสอีเมลของพนักงาน ความยาวสูงสุดคือ 30

รหัสผ่านการตรวจสอบอุปกรณ์: ตั้งรหัสผ่านสำหรับการยืนยันบนอุปกรณ์โดยใช้บัญชีบุคลากร สามารถมีได้สูงสุด 6 หลัก รหัสผ่านของผู้ใช้รายอื่นและรหัสผ่านข่มขู่ต้องไม่เหมือนกัน

หมายเลขบัตร: ความยาวสูงสุดคือ 10 และไม่ควรทำซ้ำ

รูปถ่ายส่วนตัว: มีฟังก์ชันการแสดงตัวอย่างรูปภาพรองรับรูปแบบภาพทั่วไปเช่น jpg, jpeg, bmp, png, gif เป็นต้นขนาดที่ดีที่สุดคือ 120 × 140 พิกเซล

➤ ปรับแผนก

1. 1. คลิก [บุคลากร]> [บุคคล] จากนั้นเลือกบุคคลและคลิก [ปรับแผนก]:

The screenshot displays the ZKTeco Personnel Management system interface. On the left sidebar, the 'Personnel Management' menu is expanded, and the 'Personnel' option is highlighted with a yellow callout bubble labeled '1'. The main area shows a list of personnel with columns for Personnel ID, First Name, Last Name, Department Name, Card Number, Biological Template Quantity, and Create Time. A yellow callout bubble labeled '2. Select a person' points to the 'Personnel ID' column, specifically to the value '21457'. A modal dialog box titled 'Adjust Department' is open, showing the 'Selected Person' as '21457'. The dialog also has fields for 'New Department' and 'Transfer Reason'. A yellow callout bubble labeled '3. Click' points to the 'Adjust Department' button in the top toolbar. The bottom of the interface shows pagination information: '50 rows per page', 'Jump To 1', '1 Page', and 'Total of 4 records'.

1

2. Select a person

3. Click

Adjust Department

Selected Person* 21457

New Department*

Transfer Reason

OK Cancel

50 rows per page + Jump To 1 1 Page Total of 4 records

คลิก [บุคลากร]> [บุคคล]> [ส่งออก] เพื่อส่งออกข้อมูลบุคลากรแบบแพลตฟอร์มไอเมตริกซ์ของบุคลากรและภาพถ่ายบุคลากร.



1. เลือกประเภทของไฟล์และโหมดการส่งออกตามต้องการ.

Export Personnel

The File Type

EXCEL File

Export Mode

☒ All data (export up to 30000 pieces of data)

☐ Select data volume export (export up to 30000 pieces of data)

From the article

1

Strip, is derived

100

Data

OK

Cancel

Personnel

Personnel ID	First Name	Last Name	Department Number	Department Name	Card Number
432	ex		2	Marketing Department	
343	example		4	Financial Department	
1	abc	xyz	2	Marketing Department	547657
2	abcd	xyz1	3	Development Department	46576567
575	Jeff		1	Department Name	

➤ เพิ่มแผนก

1. 1. คลิก [บุคลากร]> [การบริหารงานบุคคล]> [แผนก]> [ใหม่]:


The screenshot displays the ZKTeco Personnel Management interface. The left sidebar contains a menu with 'Personnel Management' expanded, showing 'Personnel', 'Department', 'Custom Activities', and 'Parameters'. The main area shows a list of departments with columns: Department Name, Department Number, Parent Department Number, Parent Department Name, Created Date, and Operations. A 'New' button is visible in the top toolbar. A 'New' dialog box is open, prompting for 'Department Number', 'Department Name', 'Sort', and 'Parent Department'. The 'Parent Department' dropdown is set to 'Marketing Department'. The dialog includes 'Save and New', 'OK', and 'Cancel' buttons. Yellow callout boxes with numbers 1 through 4 indicate the sequence of actions: 1. Click on Personnel, 2. Click on Department, 3. Click on New, and 4. Enter details.





1. Click on Personnel



2. Click on Department

3. Click on New




4. Enter details



The current query conditions None

 Refresh
  New
  Delete

<input type="checkbox"/>	Display Name	Attribute Value	Input Type	Row	Column	Display in Person List	Operations
<input type="checkbox"/>	Employee Type	Official Staff, Probation Staff	Pull-down List	3	1	No	Edit Delete
<input type="checkbox"/>	Hire Type	Contract Worker, Non Contr	Pull-down List	3	2	No	Edit Delete
<input type="checkbox"/>	Job Title		Text	4	1	No	Edit Delete
<input type="checkbox"/>	Street		Text	4	2	No	Edit Delete
<input type="checkbox"/>	Birthplace		Text	5	1	No	Edit Delete
<input type="checkbox"/>	Country		Text	5	2	No	Edit Delete
<input type="checkbox"/>	Home Phone		Text	6	1	No	Edit Delete
<input type="checkbox"/>	Home Address		Text	6	2	No	Edit Delete
<input type="checkbox"/>	Office Phone		Text	7	1	No	Edit Delete
<input type="checkbox"/>	Office Address		Text	7	2	No	Edit Delete

New

Display Name*

Test Attribute value

Input Type*

Pull-down List

Attribute Value *

A,B,C,D

Using a ',' delimiter.

Row*

11

Column*

1

Display in Person List

☒ Yes
 ☐ No

ชื่อที่แสดง: ต้องกรอกและไม่ควรกรอกซ้ำ ความยาวสูงสุดคือ 30

ประเภทอินพุต: เลือกประเภทการแสดงผลจาก "รายการแบบดิ่งลง", "หลายทางเลือก", "ทางเลือกเดียว" และ "ข้อความ"

ค่าแอตทริบิวต์: เหมาะสำหรับรายการที่แสดงเป็นรายการ "รายการแบบเลื่อนลง" "หลายทางเลือก" และ "ทางเลือกเดียว" ใช้ ";" เพื่อแยกความแตกต่างของค่าต่างๆ หากประเภทอินพุตเป็น "ข้อความ" แสดงว่าค่าแอตทริบิวต์ไม่เหมาะสม

Access Control

Time Attendance

Personnel Detail

Employee Type	----	Hire Type	----
Job Title		Street	
Birthplace		Country	
Home Phone		Home Address	
Office Phone		Office Address	
Test	----- A B C D		

OK

Cancel



Personnel



Person

Department

Custom Attributes

Parameters



Personnel ID Setting

The Maximum Length:

Support Letters: ☐ Yes ☒ No

Personnel ID Auto-increment: ☒ Yes ☐ No

Card Setting

The Maximum Length: Bits(Binary)

Card Format Display: ☒ Decimal ☐ Hexadecimal

Temporary Personnel Setting

Enable Temporary Personnel Auto-audit: ☒ Yes ☐ No

Self-service Registration

QR Code URL:

2. เพิ่มอุปกรณ์โดยค้นหา Access Controllers.

ค้นหาตัวควบคุมการเข้าถึงในอีเธอร์เน็ต.

The screenshot displays the ZKTeco software interface. On the left is a sidebar with navigation options: Device, I/O Board, Door, Reader, Auxiliary Input, Auxiliary Output, Event Type, Daylight Saving Time, Device Monitoring, Real-Time Monitoring, Alarm Monitoring, Map, Access Control, and Reports. The 'Device' option is selected and highlighted with a yellow circle (2). The main area shows a table of devices with columns: Device Name, Serial Number, Area Name, and Conn Type. The table contains four rows of data, with the first three rows highlighted in green. A search modal window is open on the right, showing a 'Search' button (4) and a progress bar at 100%. Below the progress bar is a table with columns: IP Address, MAC Address, Subnet Mask, Gateway Address, and Serial Number. The table contains four rows of data. At the bottom of the modal, there is a warning message: 'The current system communication port is 8088, please make sure the device is s'.

Device Name: Serial Number:

The current query conditions None

Refresh New Delete Export Search Device

Device Name	Serial Number	Area Name	Conn Type
192.168.0.105	CJHB192960013	Area Name	HTT
192.168.10.232	CJI4193360005	Area Name	HTT
192.168.10.219	CJ75192460017	Area Name	HTT
I	CJ74192960006	Area Name	HTT

Search

No device found? [Download Search Tools to Local Disk](#)

Total Progress 100%

IP Address	MAC Address	Subnet Mask	Gateway Address	Serial Number
192.168.0.105		255.255.255.0	0.0.0.0	CJHB
192.168.1.76		255.255.255.0	0.0.0.0	CJ74
192.168.10.219		255.255.255.0	192.168.10.254	CJ75
192.168.10.232		255.255.255.0	192.168.10.254	CJI4

⚠ The current system communication port is 8088, please make sure the device is s

1-4 50 rows per page Jump To 1 /1 Page total of 4 records

(3) หลังจากการค้นหาเสร็จสิ้นรายการและจำนวนตัวควบคุมการเข้าถึงทั้งหมดจะปรากฏขึ้น.

Search Device

Search

No device found? [Download Search Tools to Local Disk](#)

Total Progress

100%

Searched devices count:2
Number of devices added:1

IP Address

Device Type

Serial Number



IP Address	MAC Address	Subnet Mask	Gateway Address	Serial Number	Device Type	Set Server	Operations
192.168.1.201		255.255.255.0	0.0.0.0	5264183100152	TDB03		Add
192.168.213.67		255.255.255.0	192.168.213.1	CGFE184760043	SpeedFace-V:		This device has be

The current system communication port is 8881, please make sure the device is set correctly.

Close

Note: เมื่อใช้วิธีการเพิ่มอุปกรณ์อย่างใดอย่างหนึ่งจากสามวิธีข้างต้นหากมีข้อมูลหลงเหลืออยู่ในอุปกรณ์เดิมโปรดซิงค์ข้อมูลเดิมหลังจากเพิ่มอุปกรณ์ใหม่ลงในซอฟต์แวร์โดยคลิก [อุปกรณ์]> [ซิงโครไนซ์ข้อมูลทั้งหมดไปยังอุปกรณ์] มิฉะนั้น ข้อมูลต้นฉบับเหล่านี้อาจขัดแย้งกับการใช้งานปกติ

The current query conditions None

Refresh New Delete Export Search Device Device Control Set up View and Get Device Info Communication

2. Click on Device Control

1. Select the required device

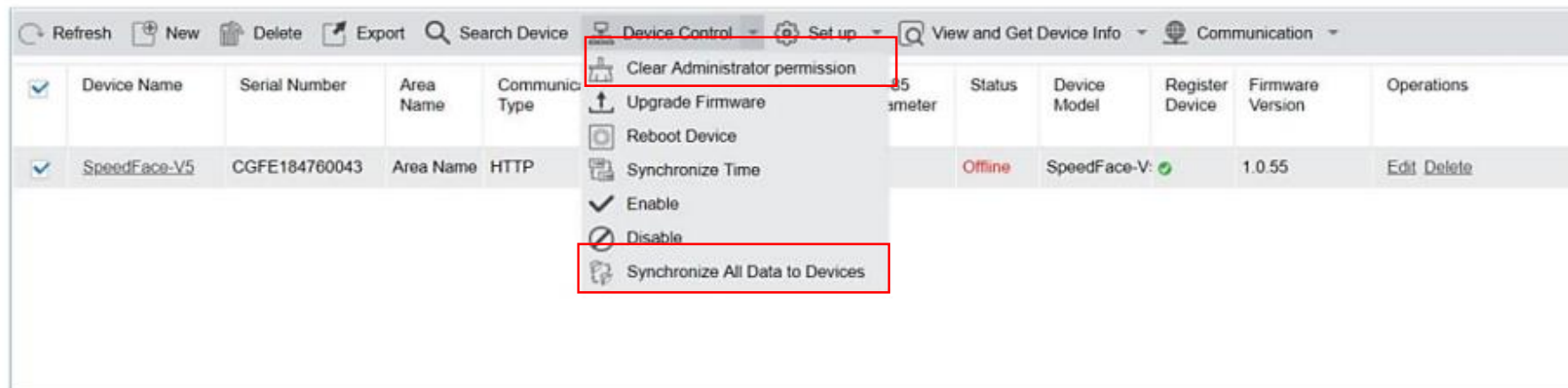
3. Click here

Device	Name	Comm Type	RS485 Parameter	Status	Device Model	Register Device	Firmware Version	
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.213.67	CGFE184760043	Area Name	HTTP		Online	SpeedFace-V	1.0.55

- Clear Administrator permission
- Upgrade Firmware
- Reboot Device
- Synchronize Time
- Enable
- Disable
- Synchronize All Data to Devices

4.1.3 การทำงานของอุปกรณ์

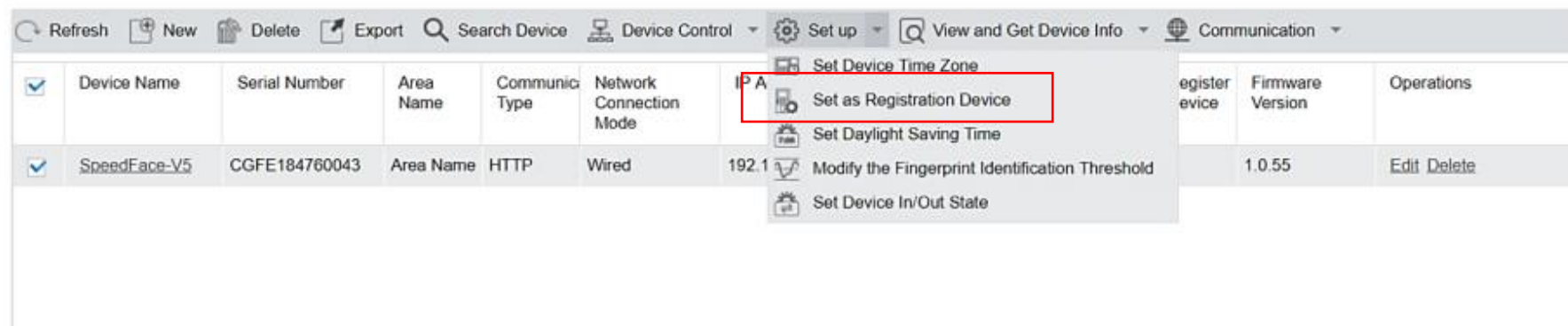
สำหรับการสื่อสารระหว่างระบบและอุปกรณ์ ต้องตั้งค่าการอัปโหลดข้อมูลการดาวน์โหลดการกำหนดค่าอุปกรณ์และระบบ ผู้ใช้สามารถแก้ไขตัวควบคุมการเข้าถึงภายในระดับที่เกี่ยวข้องในระบบปัจจุบัน ผู้ใช้สามารถเพิ่มหรือลบอุปกรณ์ในการจัดการอุปกรณ์หากจำเป็นเท่านั้น



Refresh New Delete Export Search Device Device Control Set up View and Get Device Info Communication

Device Name	Serial Number	Area Name	Communication Type	Status	Device Model	Register Device	Firmware Version	Operations
SpeedFace-V5	CGFE184760043	Area Name	HTTP	Offline	SpeedFace-V5	1.0.55		Edit Delete

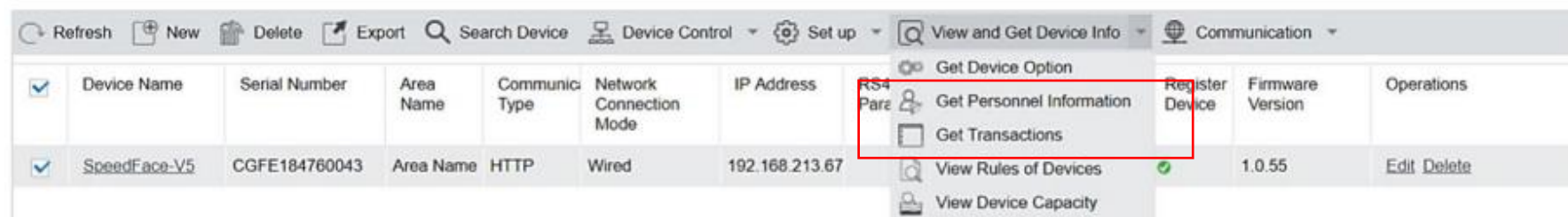
- Clear Administrator permission
- Upgrade Firmware
- Reboot Device
- Synchronize Time
- Enable
- Disable
- Synchronize All Data to Devices



Refresh New Delete Export Search Device Device Control Set up View and Get Device Info Communication

Device Name	Serial Number	Area Name	Communication Type	Network Connection Mode	IP Address	Register Device	Firmware Version	Operations
SpeedFace-V5	CGFE184760043	Area Name	HTTP	Wired	192.168.213.67	1.0.55		Edit Delete

- Set Device Time Zone
- Set as Registration Device
- Set Daylight Saving Time
- Modify the Fingerprint Identification Threshold
- Set Device In/Out State



Refresh New Delete Export Search Device Device Control Set up View and Get Device Info Communication

Device Name	Serial Number	Area Name	Communication Type	Network Connection Mode	IP Address	Register Device	Firmware Version	Operations
SpeedFace-V5	CGFE184760043	Area Name	HTTP	Wired	192.168.213.67	1.0.55		Edit Delete

- Get Device Option
- Get Personnel Information
- Get Transactions
- View Rules of Devices
- View Device Capacity

➤ ซิงโครไนซ์ข้อมูลทั้งหมดไปยังอุปกรณ์

ซิงโครไนซ์ข้อมูลของระบบกับอุปกรณ์ เลือกอุปกรณ์คลิก [ซิงโครไนซ์ข้อมูลทั้งหมดไปยังอุปกรณ์] แล้วคลิก [ตกลง] เพื่อทำการซิงโครไนซ์ให้เสร็จสมบูรณ์.

The screenshot shows a web interface for managing devices. At the top, it says 'The current query conditions None'. Below this is a toolbar with buttons: Refresh, New, Delete, Export, Search Device, Device Control (selected), Set up, View and Get Device Info, and Communication. A dropdown menu for 'Device Control' is open, showing options: Clear Administrator permission, Upgrade Firmware, Reboot Device, Synchronize Time, Enable (checked), Disable, and Synchronize All Data to Devices. A yellow callout bubble points to the 'Device Control' button with the text '2. Click on Device Control'. Another yellow callout bubble points to the 'SpeedFace_V5' device in the table with the text '1. Select the required device'. A third yellow callout bubble points to the 'Synchronize All Data to Devices' option in the dropdown menu with the text '3. Click here'.

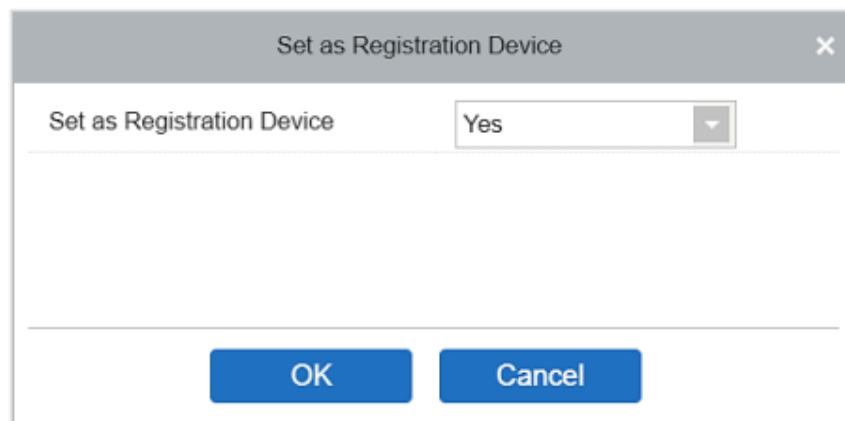
Device	Name	Comm Type	RS485 Parameter	Status	Device Model	Register Device	Firmware Version
<input checked="" type="checkbox"/>	SpeedFace_V5	CGFE184760043	Area Name	HTTP	Online	SpeedFace-V5	1.0.55

The screenshot shows a dialog box titled 'Synchronize All Data to Devices'. It has a 'Selected Device' section with a radio button for 'Standalone Device' and the text 'SpeedFace-V5'. Below this are four checkboxes: 'Access Authority' (checked), 'First-Person Open Door' (checked), 'TimeZone, holidays' (checked), and 'Multi-Person Open Door' (checked). There is a 'Clear All' button. Below the checkboxes is a 'Total Progress' section with a progress bar. At the bottom are three buttons: 'Hidden', 'Synchronize', and 'Close'.

Note: [ซิงโครไนซ์ข้อมูลทั้งหมดไปยังอุปกรณ์] จะลบข้อมูลทั้งหมดในอุปกรณ์ก่อน (ยกเว้นธุรกรรม) จากนั้นดาวน์โหลดการตั้งค่าทั้งหมดอีกครั้ง โปรดให้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเสถียรภาพและหลีกเลี่ยงสถานการณ์ปิดเครื่อง หากอุปกรณ์ทำงานตามปกติโปรดใช้ฟังก์ชันนี้ด้วยความระมัดระวัง ดำเนินการในสถานการณ์ที่ไม่ค่อยพบผู้ใช้เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อการใช้อุปกรณ์ตามปกติ.

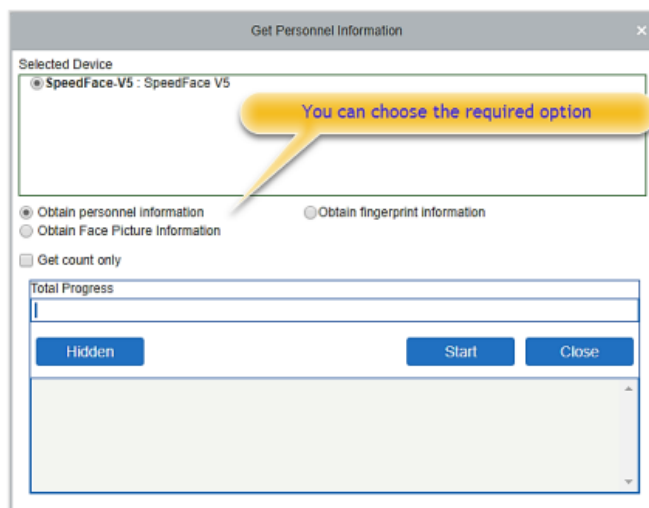
➤ ตั้งเป็นอุปกรณ์ลงทะเบียน

ตั้งค่าอุปกรณ์ลงทะเบียนเฉพาะเมื่อข้อมูลของอุปกรณ์แบบสแกนคือ โทckenบนบุคลากรสามารถอัปเดตโดยอัตโนมัติ.



➤ รับข้อมูลบุคลากร

ต่ออายุจำนวนบุคลากรลายนิ้วมือเส้นเลือดนิ้วและแม่แบบใบหน้าในอุปกรณ์ในปัจจุบัน ค่าสุดท้ายจะแสดงในรายการอุปกรณ์



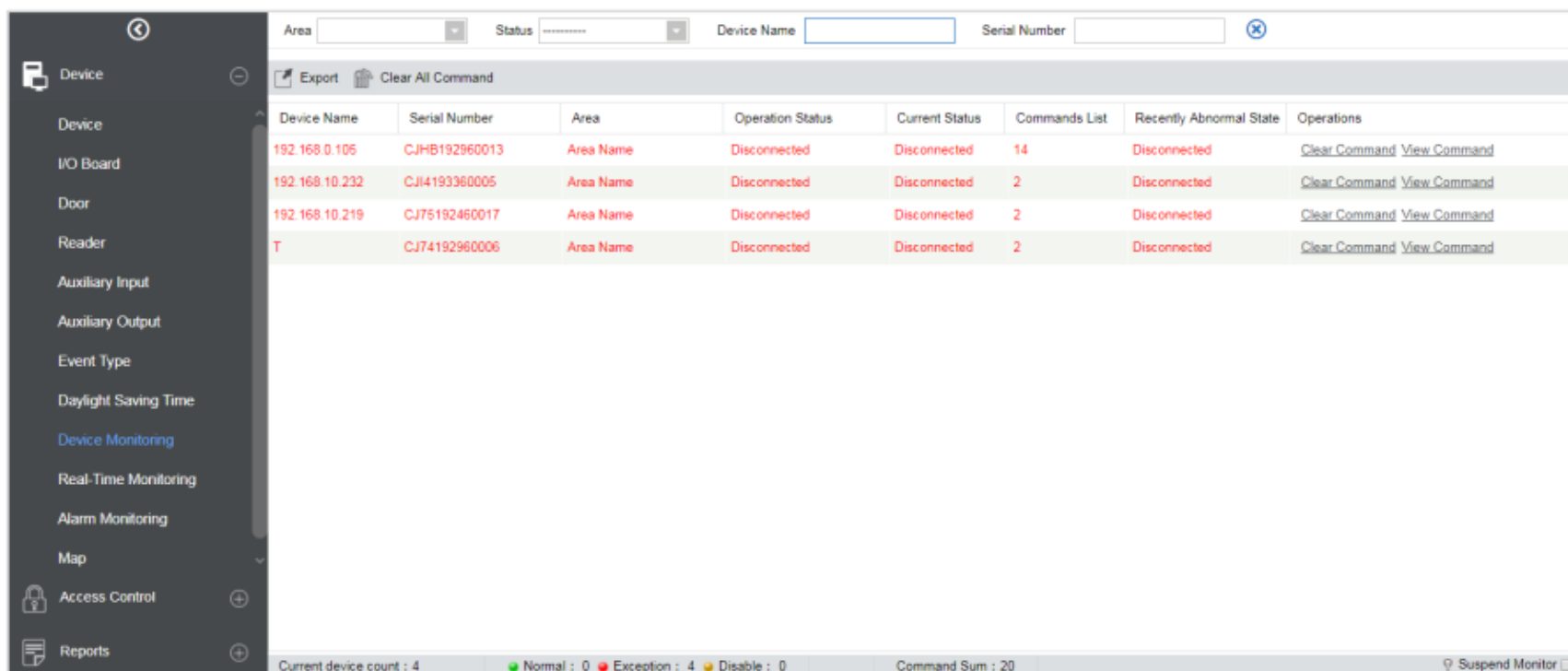
➤ รับธุรกรรม

รับธุรกรรมจากอุปกรณ์เข้าสู่ระบบ มีสองตัวเลือกสำหรับการดำเนินการนี้: รับธุรกรรมใหม่และรับธุรกรรมทั้งหมด

รับธุรกรรมใหม่: ระบบจะเฉพาะธุรกรรมใหม่ตั้งแต่ธุรกรรมที่รวมรวมและบันทึกเพื่อครั้งล่าสุด การนำธุรกรรมเข้าไปออกเขียนใหม่

4.1.10 การตรวจสอบอุปกรณ์

โดยค่าเริ่มต้นจะตรวจสอบอุปกรณ์ทั้งหมดภายในระดับของผู้ใช้ปัจจุบัน คุณสามารถคลิก [Access Device]> [Device Monitoring] เพื่อดูรายการข้อมูลการทำงานของอุปกรณ์: ชื่ออุปกรณ์, หมายเลขซีเรียล, พื้นที่, สถานะการทำงาน, สถานะปัจจุบัน, รายการคำสั่งและการทำงานที่เกี่ยวข้อง.



The screenshot displays the 'Device Monitoring' interface. On the left is a dark sidebar with a menu containing: Device, I/O Board, Door, Reader, Auxiliary Input, Auxiliary Output, Event Type, Daylight Saving Time, Device Monitoring (highlighted in blue), Real-Time Monitoring, Alarm Monitoring, Map, Access Control, and Reports. The main area features a header with filters for Area, Status, Device Name, and Serial Number. Below the filters are 'Export' and 'Clear All Command' buttons. A table lists four devices, all with a 'Disconnected' status. The table columns are: Device Name, Serial Number, Area, Operation Status, Current Status, Commands List, Recently Abnormal State, and Operations. The status 'Disconnected' is highlighted in red in the original image. At the bottom, a status bar shows 'Current device count : 4', a legend for Normal (green), Exception (red), and Disable (yellow), 'Command Sum : 20', and a 'Suspend Monitor' checkbox.

Device Name	Serial Number	Area	Operation Status	Current Status	Commands List	Recently Abnormal State	Operations
192.168.0.105	CJHB192960013	Area Name	Disconnected	Disconnected	14	Disconnected	Clear Command View Command
192.168.10.232	CJI4193360005	Area Name	Disconnected	Disconnected	2	Disconnected	Clear Command View Command
192.168.10.219	CJ75192460017	Area Name	Disconnected	Disconnected	2	Disconnected	Clear Command View Command
T	CJ74192960006	Area Name	Disconnected	Disconnected	2	Disconnected	Clear Command View Command

Current device count : 4 Normal : 0 Exception : 4 Disable : 0 Command Sum : 20 Suspend Monitor ☐



Device



Device

I/O Board

Door

Reader

Auxiliary Input

Auxiliary Output

Event Type

Daylight Saving Time

Device Monitoring

Real-Time Monitoring

Alarm Monitoring

Map

Area

Status

Device Name

More

Door Auxiliary Input Auxiliary Output

Remote Opening Remote Closing Cancel Alarm More

1-1

1-2

SmartAC1-1

Locker-1

7.155g Locker Offi-

192.168.88.195-1

5-Rinsor-1

3 Mixing r-1 Cold r-1

4 Roopthaiso

Office-1

BEST-1

6-1

Current Total:12

Online:0 Disable:0 Offline:12 Unknown:0

Door Name

Real-Time Events











Time	Area	Device	Event Point	Event Description	Card Number	Person	Reader Name	Verificatio
------	------	--------	-------------	-------------------	-------------	--------	-------------	-------------

4.1.11 การตรวจสอบตามเวลาจริง

คลิก [Access Device]> [Real-Time Monitoring]

จะตรวจสอบสถานะและเหตุการณ์แบบเรียลไทม์ของประตูภายใต้แสงควบคุมการเข้าออกในระบบแบบเรียลไทม์รวมถึงเหตุการณ์ปกติและเหตุการณ์ผิดปกติ (รวมถึงเหตุการณ์เตือนภัย)

อินเทอร์เน็ตสำหรับการตรวจสอบตามเวลาจริงจะแสดงดังต่อไปนี้:

ไอคอน	สถานะ	ไอคอน	สถานะ
	อุปกรณ์ถูกบล็อก		ประตูออฟไลน์
	ไม่ได้ตั้งเซ็นเซอร์ประตู วิเลย์ปิด		ไม่ได้ตั้งเซ็นเซอร์ประตู วิเลย์เปิด
	ไม่ได้ตั้งค่าเซ็นเซอร์ประตูและเฟิร์มแวร์ปัจจุบัน ไม่รองรับการทำงานปัจจุบันบนอุปกรณ์		
	ประตูสถานะออนไลน์เปิด วิเลย์ปิด		ประตูสถานะออนไลน์เปิด วิเลย์เปิดแล้ว
	สถานะออนไลน์ประตูเปิดและเฟิร์มแวร์ปัจจุบัน ไม่รองรับการทำงานปัจจุบันบนอุปกรณ์		
	ประตูสถานะออนไลน์เปิดอยู่ วิเลย์ปิด		ประตูสถานะออนไลน์เปิดอยู่ วิเลย์เปิดแล้ว



ประตูสถานะออนไลน์เปิดขึ้นและเฟิร์มแวร์ปัจจุบันไม่รองรับการทำงานปัจจุบันบนอุปกรณ์



ประตูเปิดออกอย่างน่าตกใจ รีเลย์ปิด



ประตูเปิดออกอย่างน่าตกใจ รีเลย์เปิดแล้ว



ประตูเปิดออกอย่างน่าตกใจ รีเลย์ปิดแล้ว



หมดเวลาเปิดประตูรีเลย์เปิด



หมดเวลาเปิดประตูและเฟิร์มแวร์ปัจจุบันไม่รองรับการทำงานปัจจุบันบนอุปกรณ์



หมดเวลาเปิดประตูรีเลย์เปิด / เซ็นเซอร์ประตูปิด



หมดเวลาเปิดประตูรีเลย์เปิด / เซ็นเซอร์ประตูเปิด



ประตูปิดน่ากลัว; รีเลย์ปิด



ประตูปิดน่ากลัว; รีเลย์เปิดแล้ว



ประตูปิดน่ากลัวแสดงว่าเฟิร์มแวร์ปัจจุบันไม่รองรับการทำงานปัจจุบันบนอุปกรณ์



ไม่ได้ตั้งเซ็นเซอร์ประตู, ประตูเคาน์, รีเลย์ปิด



ไม่ได้ตั้งค่าเซ็นเซอร์ประตู, ประตูน่ากลัว, รีเลย์เปิด



หมดเวลาเปิดประตูโดยไม่มีสถานะรีเลย์ / เซ็นเซอร์ประตูปิด



ล็อกประตู

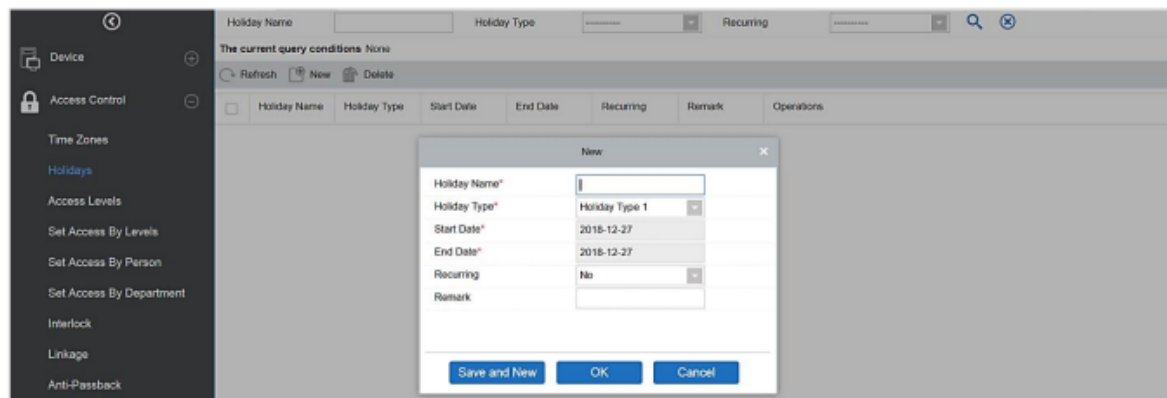
หากไม่มีสถานะรีเลย์แสดงว่าเฟิร์มแวร์ปัจจุบันไม่รองรับการทำงานบนอุปกรณ์.

4.2.1 โซนเวลา

The screenshot shows the 'Time Zones' management interface. On the left sidebar, 'Time Zones' is highlighted with a blue circle and the number '1'. Below it, 'Holiday' is highlighted with a blue circle and the number '2'. In the main area, the 'Time Zone Name' field is set to 'ZK' with a blue circle and the number '3' pointing to the 'New' button. Below the table, the 'Copy Monday's Setting to Others Weekdays' checkbox is checked with a blue circle and the number '4' pointing to it. The table below shows the time intervals for each day of the week.

Date	Time	Interval 1		Interval 2		Interval 3	
		Start Time	End Time	Start Time	End Time	Start Time	End Time
Monday		09 : 30	13 : 00	14 : 00	18 : 00	00 : 00	00 : 00
Tuesday		09 : 30	13 : 00	14 : 00	18 : 00	00 : 00	00 : 00
Wednesday		09 : 30	13 : 00	14 : 00	18 : 00	00 : 00	00 : 00
Thursday		09 : 30	13 : 00	14 : 00	18 : 00	00 : 00	00 : 00
Friday		09 : 30	13 : 00	14 : 00	18 : 00	00 : 00	00 : 00
Saturday		09 : 30	13 : 00	14 : 00	18 : 00	00 : 00	00 : 00
Sunday		00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00
Holiday Type 1		00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00
Holiday Type 2		00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00
Holiday Type 3		00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00

ระบบควบคุมการเข้าถึงตามโซนเวลา (สูงสุด 255 โซนเวลา) รูปแบบของแต่ละช่วงเวลาสำหรับเขตเวลา: HH: MM-HH: MM โดยค่าเริ่มต้นระบบจะมีเขตเวลาควบคุมการเข้าถึงชื่อ [24 ชั่วโมงเข้าถึงได้]
ช่วงเวลานี้ไม่สามารถแก้ไขและลบได้ ผู้ใช้สามารถเพิ่ม Time Zones ใหม่ได้ตามต้องการ



● **เพิ่ม**

1. คลิก [Access Control]-> [Holidays]-> [New] เพื่อเข้าสู่ส่วนต่อประสานการแก้ไข:

New [X]

Holiday Name*	New Year
Holiday Type*	Holiday Type 1
Start Date*	2019-01-01
End Date*	2019-01-01
Recurring	Yes
Remark	

Save and New OK Cancel

4.2.3 ระดับการเข้าถึง

ระดับการเข้าถึงบ่งชี้ว่าสามารถเปิดประตูที่เลือกหนึ่งหรือหลายบานได้โดยการตรวจสอบการรวมกันของบุคคลต่างๆภายในเขตเวลาที่กำหนด การรวมกันของบุคคลต่างๆที่กำหนดไว้ในตัวเลือกระดับการเข้าถึงบุคลากร.

The screenshot displays the ZKTeco Access Levels management interface. The sidebar on the left contains navigation options: Device, Access Control (1), Time Zones, Holidays, Access Levels (2), Set Access By Levels, Set Access By Person, Set Access By Department, Interlock, Linkage, Anti-Passback, First-Person Normally Open, Multi-Person Group, Multi-Person Opening Door, and Reports.

The main panel is titled 'Access Levels' and includes search filters for Level Name and Time Zone. Below the filters, it states 'The current query conditions None'. A toolbar contains buttons for Refresh, New (3), Delete, and Door Control. A table lists existing access levels:

Level Name	Area Name	Time Zone	Door Count	Operations
General	Area Name	24-Hour Access	1	Edit Add Door
test-2	Area Name	24-Hour Access	1	Edit Add Door
1	Area Name	24-Hour Access	0	Edit Add Door

A 'New' dialog box (4) is open, prompting for the following information:

- Level Name*: Test
- Time Zone*: 24-Hour Accessible
- Area*: Area Name

The dialog box includes buttons for 'Save and New', 'OK', and 'Cancel'.

The right panel, titled 'Browse Levels General (Area Name) Door Combination', includes search filters for Door Name and Owned Device. It also states 'The current query conditions None' and has buttons for Refresh, Delete Door, and Export. A table lists the results:

Door Name	Owned Device
192.168.10.232-1	192.168.10.232

The bottom status bar shows '50 rows per page', 'Jump To 1 / 1 Page', and 'Total of 1 records'.

4.2.4 หักการเข้าถึงตามระดับ

เพิ่ม / ลบบุคลากรสำหรับระดับที่เลือก:

The screenshot shows the 'Access Levels' management interface. On the left is a sidebar with a tree view containing 'Device', 'Access Control', 'Time Zones', 'Holidays', 'Access Levels', 'Set Access By Levels', 'Set Access By Person', 'Linkage', 'Anti-Passback', 'First-Person Normally Open', 'Multi-Person Group', 'Multi-Person Opening Door', 'Parameters', and 'Reports'. The 'Access Levels' item is selected and highlighted with a yellow callout '1'. Below it, 'Set Access By Levels' is also highlighted with a yellow callout '2'. The main area is divided into two panes. The left pane, titled 'Access Levels', shows a table with columns: Level Name, Area Name, Time Zone, Personnel Quantity, and Operations. The 'Ground Level' row is selected, and the 'Add Personnel' link in the 'Operations' column is highlighted with a yellow callout '3'. The right pane, titled 'Browse Personnel Ground Level (Area Name) From Levels', shows a table with columns: Personnel ID, Name, and Card Number. Below this, an 'Add Personnel' dialog box is open. It has two tabs: 'Conditional Query' (selected) and 'Department'. The 'Conditional Query' tab shows search fields for Personnel ID, Name, and Card Number. Below these are two tables: 'Alternative' and 'Selected(0)'. The 'Alternative' table has columns: Personnel ID, First Name, Last Name, Card Number, Gender, and Department. It contains two rows: one with ID '2', First Name 'xyz', and Department 'Development' (checked with a blue checkmark), and another with ID '1', First Name 'abc', and Department 'Marketing'. The 'Selected(0)' table is empty. Between the two tables are navigation buttons: '>>', '>', '<', and '<<'. A yellow callout '4' points to the checked row in the 'Alternative' table. A yellow callout '5' points to the '>>' button. At the bottom of the dialog are 'OK' and 'Cancel' buttons. The bottom status bar shows pagination information: '1-2', '50 rows per page', 'Jump To 1 / 1 Page', 'Total of 2 records'.

1. Click on Access Levels

2. Click on Set Access By Levels

3. Click on Add Personnel

4. Select personnel

5. Move

ตอนนี้คุณต้องเพิ่มระดับให้กับบุคลากร.

1. Click to add levels

2. Select level(s)

3. Move

Edit Personnel For Levels

Personnel ID: Name: More+

The current query conditions None

☐ Refresh ☒ Access Control Setting

<input type="checkbox"/>	Personnel ID	First Name	Last Name	Card Number	Department	Operations
<input type="checkbox"/>	2	xyz			Development Depart	Add to Levels
<input type="checkbox"/>		abc			Marketing Departmen	Add to Levels

Add to Levels

Level Name: Time Zone:

The current query conditions None

Alternative

<input type="checkbox"/>	Level Name	Time Zone
<input type="checkbox"/>	Level 1	24-Hour Accessible
<input checked="" type="checkbox"/>	Ground Level	24-Hour Accessible

Selected(0)

<input type="checkbox"/>	Level Name	Time Zone
--------------------------	------------	-----------

OK Cancel

1-2 50 rows per page

Jump To: 1 /1 Page Total of 2 records

1-1 50 rows per page

1

2

3. Click to add

4. Select level

5. Move

Edit Default Levels For Department

Department number: Department Name:

The current query conditions None

Refresh

Department Number	Department Name	Parent Department	Operations
1	Department Name		Add to Default Levels
2	Market		
3	Develop		
4	Finance		

Browse Department 1 (Department Name) Default Levels

Level Name: Time Zone:

The current query conditions None

Refresh Delete From Default Levels

Level Name	Area Name	Time Zone
------------	-----------	-----------

Add to Default Levels

Level Name: Time Zone:

The current query conditions None

Alternative

<input type="checkbox"/>	Level Name	Time Zone
<input type="checkbox"/>	Level 1	24-Hour Accessible
<input checked="" type="checkbox"/>	Ground Level	24-Hour Accessible
<input type="checkbox"/>	Master	24-Hour Accessible

Selected(0)

<input type="checkbox"/>	Level Name	Time Zone
--------------------------	------------	-----------

>> > < <<

OK Cancel

< < 1-3 > > 50 rows per page

< < 1-4 > > 50 rows per page Jump To 1 /1 Page Total of 4 records

< < 0 > > 50 rows per page Jump To 1 /0 Page Total of 0 records

4.3.1 ดูธุรกรรมทั้งหมด

เนื่องจากปริมาณข้อมูลของเรคคอร์ดเหตุการณ์การควบคุมการเข้าถึงมีมากขึ้นคุณจึงสามารถดูเหตุการณ์การควบคุมการเข้าถึงเป็นเงื่อนไขที่ระบุเมื่อทำการสอบถาม ตามค่าเริ่มต้นระบบจะแสดงธุรกรรมล่าสุดสามเดือน คลิก [รายงาน]> [ดูธุรกรรมทั้งหมด] เพื่อดูธุรกรรมทั้งหมด:

Device

Access Control

Reports

All Transactions

Events From Today

Last Known Position

All Exception Events

Access Rights By Door

Access Rights By Personnel

The time from2018-09-27 00:00:00To2018-12-27 23:59:59Personnel IDDevice NameMore

The current query conditionsThe time from: (2018-09-27 00:00:00) To: (2018-12-27 23:59:59)

Refresh

Clear All Data

Export

Event ID	Time	Device Name	Event Point	Event Description	Media File	Personnel ID	First Name	Last Name	Card Number	Department Number	Department Name
-1	2018-12-27 19:15:48	SpeedFace-V5		Disconnected							
-1	2018-12-27 17:57:30	192.168.213.99		Disconnected							
64376	2018-12-27 17:56:04	192.168.213.99		Device Started							
64375	2018-12-27 17:48:46	192.168.213.99		Device Started							
64374	2018-12-27 17:45:16	192.168.213.99		Device Started							
64373	2018-12-27 17:43:24	192.168.213.99		Connected to the servi							
64372	2018-12-27 17:43:06	192.168.213.99		Device Started							
1255	2018-12-27 17:43:01	SpeedFace-V5	SpeedFace-V5-1	Normal Verify Open		575	Jeff			1	Zi
1254	2018-12-27 17:42:53	SpeedFace-V5	SpeedFace-V5-1	Normal Verify Open		575	Jeff			1	Zi
-1	2018-12-27 17:25:29	192.168.213.99		Disconnected							
64371	2018-12-27 13:56:46	192.168.213.99		Connected to the servi							
64370	2018-12-27 13:56:01	192.168.213.99		Device Started							
1253	2018-12-27 11:46:48	SpeedFace-V5	SpeedFace-V5-1	Normal Verify Open		575	Jeff			1	Zi

ส่งออก: คุณสามารถส่งออกธุรกรรมทั้งหมดในรูปแบบ Excel, PDF และ CSV

All Transactions

Event ID	Time	Device Name	Event Point	Event Description	Personnel ID	First Name	Last Name	Card Number	Department Number	Department Name	Reader Name	Verification Mode	Area Name	Remark
-1	2018-12-27 19:15:48	SpeedFace-V5		Disconnected							Other	Other	Area Name	
-1	2018-12-27 17:57:30	192.168.213.9		Disconnected							Other	Other	Area Name	
64376	2018-12-27 17:56:04	192.168.213.9		Device Started							Other	Other	Area Name	
64375	2018-12-27 17:48:46	192.168.213.9		Device Started							Other	Other	Area Name	
64374	2018-12-27 17:45:16	192.168.213.9		Device Started							Other	Other	Area Name	
64373	2018-12-27 17:43:24	192.168.213.9		Connected to the server							Other	Other	Area Name	
64372	2018-12-27 17:43:06	192.168.213.9		Device Started							Other	Other	Area Name	
1255	2018-12-27 17:43:01	SpeedFace-V5	SpeedFace-V5-1	Normal Verify Open	575	Jeff			1	ZKTeco	SpeedFace-V5-1-Out	Face	Area Name	
1254	2018-12-27 17:42:53	SpeedFace-V5	SpeedFace-V5-1	Normal Verify Open	575	Jeff			1	ZKTeco	SpeedFace-V5-1-Out	Face	Area Name	
-1	2018-12-27 17:25:29	192.168.213.9		Disconnected							Other	Other	Area Name	
64371	2018-12-27 13:56:46	192.168.213.9		Connected to the server							Other	Other	Area Name	
64370	2018-12-27 13:56:01	192.168.213.9		Device Started							Other	Other	Area Name	
1253	2018-12-27 11:46:48	SpeedFace-V5	SpeedFace-V5-1	Normal Verify Open	575	Jeff			1	ZKTeco	SpeedFace-V5-1-Out	Face	Area Name	



Basic Management +

Authority Management +

Communication +

Operator Time To More

Search Criteria Time:(2022-11-07 00:00:00) To:(2023-02-07 23:59:59)

Refresh Export

Operator	Time	IP Address	Module	Object	Operation	Operation Detail	Result	Time (ms)
admin	2023-02-07 22:50:25	58.8.148.157	System	User	User Login	User Login:admin;	✓	31
admin	2023-02-07 21:29:16	58.8.148.157	System	User	User Login	User Login:admin;	✓	190
admin	2023-02-07 20:08:09	58.8.148.157	System	User	User Login	User Login:admin;	✓	150
admin	2023-02-07 20:08:03	58.8.148.157	System	User	User Login	Incorrect username or password. Current account will b	✗	334
admin	2023-02-07 14:58:07	171.6.100.143	System	User	User Login	User Login:admin;	✓	16
admin	2023-02-07 14:54:35	171.6.100.143	Access	Anti-Passba	New	Device Name:6. ปะจกทอจลน PD;	✓	65
admin	2023-02-07 14:54:20	171.6.100.143	Access	Anti-Passba	New	Device Name:Office;	✓	506
admin	2023-02-07 14:53:37	171.6.100.143	System	User	User Login	User Login:admin;	✓	122
admin	2023-02-07 13:39:52	14.207.3.56	System	User	User Login	User Login:admin;	✓	57
admin	2023-02-07 12:16:00	49.228.148.25	System	User	User Login	User Login:admin;	✓	260
admin	2023-02-07 09:40:33	49.228.148.25	Attendance	Schedule	Cycle sched	{ "cycleType":"null -> 2","groupId":"null -> ","deptId":"null	✓	47
admin	2023-02-07 09:40:07	49.228.148.25	Attendance	Schedule	Cycle sched	{ "cycleType":"null -> 2","groupId":"null -> ","deptId":"null	✓	206
admin	2023-02-07 09:39:07	49.228.148.25	Attendance	Shift	Delete	Name:	✓	47
admin	2023-02-07 09:38:04	49.228.148.25	Attendance	Shift	New	{ "att_shift_timeSlotDetailIds":"null -> ","Attendance Mod	✓	0
admin	2023-02-07 09:37:43	49.228.148.25	Attendance	Shift	Edit	{ "timeSlotIds":"null -> ","isShiftWithinMonth":"null -> true	✓	3

8.1.2 การจัดการฐานข้อมูล

คลิก [ระบบ]> [การจัดการพื้นฐาน]> [การจัดการฐานข้อมูล]:

Basic Management

Operation Log

Database Management

Area Setting

Department

E-mail Management

Data Cleaning

Audio File

Username

The current query conditions: None

Refresh Backup Immediately Backup Schedule

<input type="checkbox"/>	Username	Start Time	Database Version	Backup Immediately	Backup Status	Backup Path	Operations
<input type="checkbox"/>	admin	2018-12-21 18:00:01	4.0.0.1			E:\SecurityDBBack\	Delete
<input type="checkbox"/>	admin	2018-12-21 14:27:02	4.0.0.1			E:\SecurityDBBack\	Delete

Backup Schedule

Backup Schedule

From 2014-08-08 18:00:00 Start Every 7 Day

The last backup time:2018-12-21 18:00:01

The next backup time:2018-12-29 18:00:00,left 1 day 15 hour 2 minute 47 second.

Prompt

The backup copy of the database, the database server and the server must be on the same computer. If the backup fails, please refer to the user manual in users of the FAQ.

OK

Cancel



Area Number

Area Name



Search Criteria None



Refresh



New



Delete



Export



Import



<input type="checkbox"/>	Area Number	Area Name	Parent Area Number	Parent Area Name	Remarks
<input type="checkbox"/>	1	TEST			Default
<input type="checkbox"/>	2	ประตู 1	1	TEST	Default
<input type="checkbox"/>	3	ประตู 3	1	TEST	Default
<input type="checkbox"/>	999	999	1	TEST	
<input type="checkbox"/>	4	Admin	1	TEST	

Basic Management

Operation Log

Database Management

Area Settings

Department

E-mail Management

Dictionary Management

Data Cleaning

Audio File

Certificate Type

System Monitoring

Parameters



Basic Management



Operation Log

Database Management

Area Settings

Department

E-mail Management

Dictionary Management

Data Cleaning

Audio File

Certificate Type

System Monitoring

Parameters

Department Name

Department Number



Search Criteria None



รวม

เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

วิทยาการจัดการ

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ครุศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย

เทคโนโลยีการเกษตร

วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ

ศิลปกรรมศาสตร์

Refresh New Delete Export Import

<input type="checkbox"/>	Department Number	Department Name	Parent Department Number	Parent Department Name	Creation Date	Operations
<input type="checkbox"/>	1	รวม			2022-05-23 17:10:09	Edit
<input type="checkbox"/>	01	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม			2022-07-22 10:59:20	Edit Delete
<input type="checkbox"/>	02	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์			2022-07-22 10:59:44	Edit Delete
<input type="checkbox"/>	03	วิทยาการจัดการ			2022-07-22 11:00:28	Edit Delete
<input type="checkbox"/>	04	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			2022-07-22 11:00:55	Edit Delete
<input type="checkbox"/>	05	ครุศาสตร์			2022-07-22 11:06:29	Edit Delete
<input type="checkbox"/>	06	บัณฑิตวิทยาลัย			2022-07-22 11:08:56	Edit Delete
<input type="checkbox"/>	07	เทคโนโลยีการเกษตร			2022-07-22 11:09:47	Edit Delete
<input type="checkbox"/>	08	วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ			2022-07-22 11:10:47	Edit Delete
<input type="checkbox"/>	09	ศิลปกรรมศาสตร์			2022-07-22 11:11:10	Edit Delete



Basic Management



Operation Log

Database Management

Area Settings

Department

E-mail Management

Dictionary Management

Data Cleaning

Audio File

Certificate Type

System Monitoring

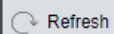
Parameters

Sender

Recipient



Search Criteria None



Refresh



Delete



Email Parameter Settings



Export



Sender

Recipient

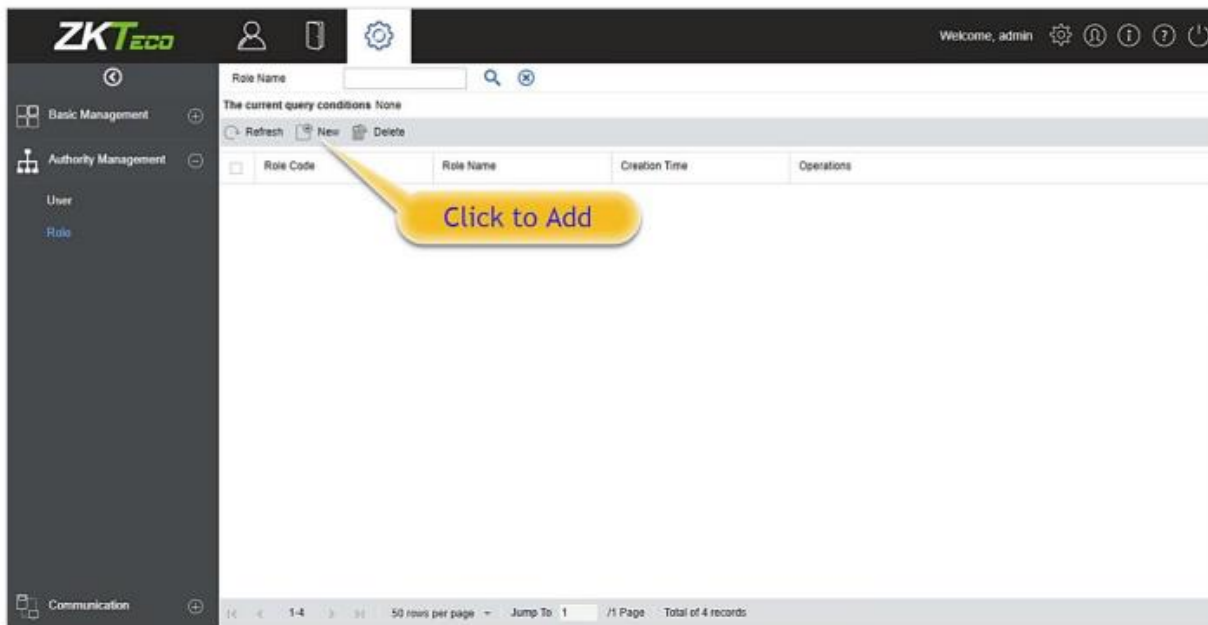
Subject

Submit Time

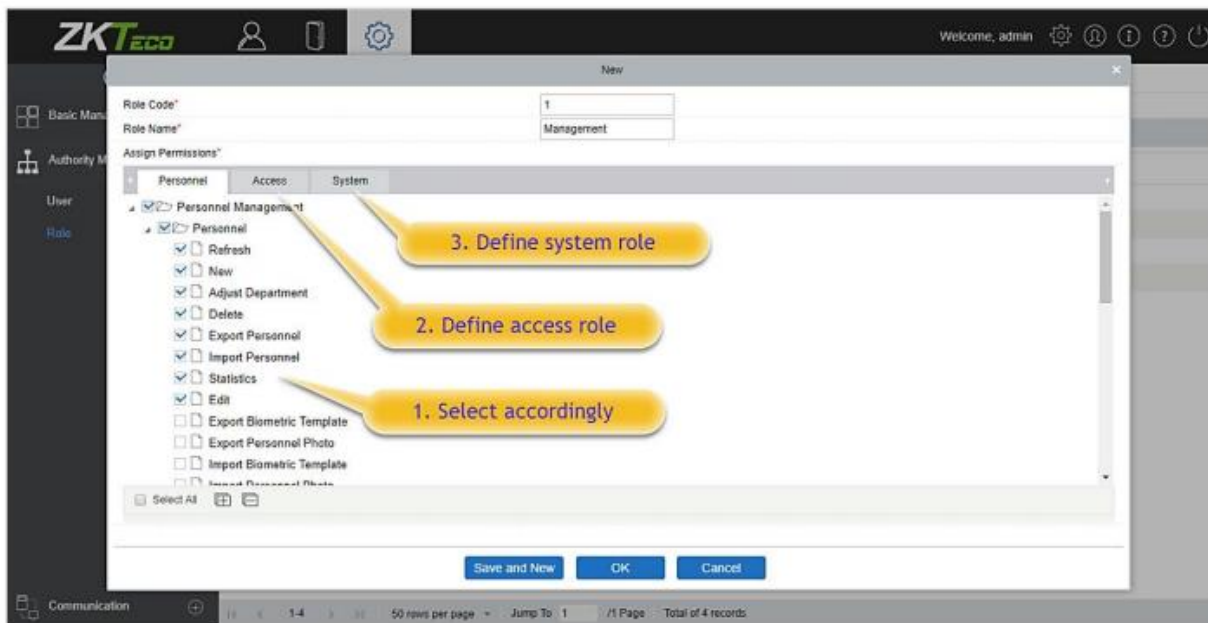
Send Time

Status

Error Message



2. ตั้งชื่อและกำหนดสิทธิ์สำหรับบทบาท



Basic Management

Authority Management

Communication

Device Commands

Communication Device

Communication Monitor

Module

Device Serial Number

Device Name

More

The current query conditions

None

Refresh


View Authorization Device

	Module	Device Serial Number	Device Firmware	Device Name	Device Address	Subnet Mask	Gateway	Enable	Status	Executory Command Count
	acc	3633160800001	AC Ver 5.7.6.3026 Aug 8 2015	inBIO260 Pro	192.168.213.90	255.255.255.0	192.168.213.1		Offline	5
	acc	CGFE184760043	1.0.55	SpeedFace-V5	192.168.213.67	255.255.255.0	192.168.213.1		Offline	3

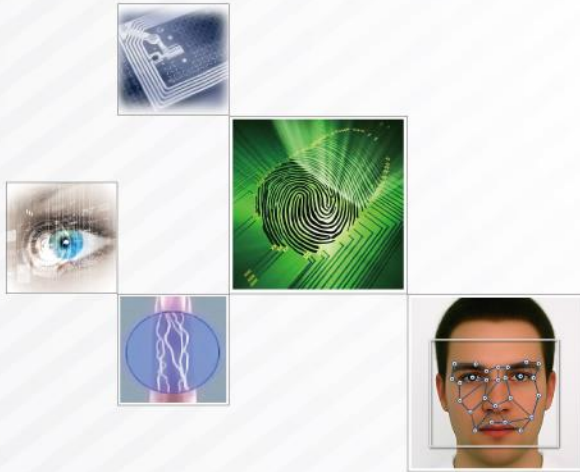
8.3.3 การตรวจสอบการสื่อสาร

คลิก [ระบบ]> [การสื่อสาร]> [การตรวจสอบการสื่อสาร] พอร์ตบริการอุปกรณ์และรายละเอียดจะแสดงขึ้น:

<div>⏪</div> <div>Basic Management +</div> <div>Authority Management +</div> <div>Communication -</div> <div>Device Commands</div> <div>Communication Device</div> <div>Communication Monitor</div>	Adms Service Settings	
	Adms Service Port	8881
	⚠️ The current port is for device communication service, if there is a network mapping for the service port, please refer to the actual mapped port.	

 **Note:** ขณะติดตั้ง ZKBio Access คุณต้องใส่หมายเลขพอร์ตให้ถูกต้อง.

Thank You!



Tunwa Silprasert

Tunwa5@hotmail.com