

---

# **Warp3 SERIES**

## **Access Control/Time Attendance**

### **WEB SCREEN**

---

## สารบัญ

---

บทที่ 1	การติดตั้ง.....	4
	อุปกรณ์ที่จำเป็น.....	4
	ขั้นตอนการทำงาน.....	4
บทที่ 2	การตั้งค่าผ่าน Web Browser.....	5
	การเข้าสู่ Web Browser.....	5
	วิธีการใช้ Web Broser.....	5
	คำสั่งการใช้งาน.....	6
	User Administrator.....	8
	Access Log.....	8
	Daily First IN/Last OUT.....	9
	View User List.....	10
	Add Employe.....	12
	Designation List.....	13
	Department List.....	14
	Terminal.....	15
	Terminal Status.....	15
	Administrator Setup.....	16
	Terminal Setup.....	18
	Slave List.....	20
	Communication Setting.....	20
	DDNS Setup.....	21
	Clock Setup.....	22
	IN/OUT Trigger Setup.....	23

---

<b>Func. Key Setup</b> .....	24
<b>Access Control</b> .....	25
<b>Time Set Setup</b> .....	25
<b>Time Zone Setup</b> .....	26
<b>Group List Setup</b> .....	28
<b>Holiday Setup</b> .....	30
<b>Door Setup</b> .....	31
<b>Door Status</b> .....	33
<b>Security Bypass</b> .....	35
<b>Event</b>	
<b>Handle</b> .....	36
<b>Tools</b> .....	37
<b>Attendance Report (XLS)</b> .....	37
<b>Export</b>	
<b>TXT</b> .....	38
<b>Export XLS</b> .....	41
<b>Back-</b>	
<b>up</b> .....	41
<b>Restore/Import</b> .....	42
<b>Device Admin</b> .....	43
<b>Reboot</b> .....	44
<b>Upgrade Firmware</b> .....	45
<b>Reset</b> .....	46
<b>ผนวก A</b> .....	47

# บทที่ 1

## การติดตั้งเครื่อง

### อุปกรณ์ที่จำเป็น

- สาย Network มาตรฐานหรือสาย crossover 10/100 BaseT network ( UTP ) กับหัวต่อ RJ-45
- TCP/IP protocol ต้องติดตั้งในคอมพิวเตอร์

### ขั้นตอนการทำงาน

#### 1. คอมพิวเตอร์ ต่อตรงกับ WARP 3 SERIES

ใช้สาย Crossover 10/100BaseT network ( UTP ) หัวต่อ RJ-45 ต่อกับ network card ของคอมพิวเตอร์

#### 2. คอมพิวเตอร์ ต่อกับ WARP 3 SERIES โดยผ่าน Hub

ใช้สายมาตรฐาน 10/100BaseT network ( UTP ) กับหัวต่อ RJ-45 ต่อกับ คอมพิวเตอร์ และ BF-630 ผ่าน Hub

#### 3. Power Up

ต่อ Adapter (DC 12 ~ 24 V) กับ WARP 3 SERIES ระวังเวลาต่อขั้วบวก ขั้วลบ ถ้าใช้ adapter ที่ไม่ตรงสเปคจะทำให้เกิดความเสียหายกับ hardware หรือ hardware ไม่เสถียร

### วิธีเข้าสู่ Web Browser

WARP 3 SERIES มีใน HTTP server คุณจึงสามารถเชื่อมต่อและใช้งานได้โดยผ่าน Web browser โดยกำหนดค่าต่อไปนี้

- กำหนดค่า Ip Address ให้เครื่อง WARP 3 SERIES แต่ละเครื่อง ซึ่งต้องอยู่ในระบบ Lan วงเดียวกับคอมพิวเตอร์
- เครื่อง WARP 3 SERIES ต้องต่อระบบ Lan และเปิดเครื่อง

เครื่อง WARP 3 SERIES มี IP Address ที่ตั้งไว้อยู่ที่ 192.168.0.66 ถ้ามีเครื่อง WARP 3 SERIES หลายเครื่องต้องตั้ง IP Address ให้เครื่อง WARP 3 SERIES ใหม่ เพราะว่าเครื่อง WARP 3 SERIES แต่ละเครื่องห้ามมี IP Address ซ้ำกันและห้ามซ้ำกับคอมพิวเตอร์ด้วยเช่นกัน

### วิธีการใช้ Web Browser

1. เปิด Web browser
2. ใน ช่อง Address box เขียน [HTTP://](http://) และ IP Address ของ WARP 3 SERIES ที่ต้องการติดต่อ

ตัวอย่าง ใช้ IP Address ของที่เป็นค่าเริ่มต้นBF-630/BF830 [HTTP://192.168.0.66](http://192.168.0.66)

#### 2.1 ถ้าเครื่อง WARP 3 SERIES เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ไม่ได้ ให้ตรวจสอบ

- การติดตั้ง WARP 3 SERIES ถูกต้องหรือไม่ LAN และ power connected ปกติหรือไม่ คุณสามารถตรวจสอบการเชื่อมต่อได้โดยการใช้คำสั่ง “Ping”
- ถ้ากำหนดใช้ IP Address IP Address ต้องอยู่ในขอบเขต 192.168.0.1 ถึง 192.168.0.65 หรือ 192.168.0.67 ถึง 192.168.0.254 ซึ่งตรง IP 192.168.0.66 ที่เป็น IP เดิมของ WARP 3 SERIES ต้องตั้งค่า Subnet Mask ให้มีค่าเป็น 255.255.255.0 ด้วย
- ต้องแน่ใจว่า PC และเครื่อง WARP 3 SERIES ต้องอยู่ระบบ Network วงเดียวกัน

#### 2.2 ถ้าเครื่อง WARP 3 SERIES เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์สำเร็จจะต้องใส่รหัสผ่าน ค่าที่กำหนดครั้งแรกคือ

User name คือ : admin

Password คือ : admin

## หน้าจอหลัก

เมื่อติดตั้งกับเครื่อง WARP 3 SERIES สำเร็จเสร็จแล้วจะเห็นหน้าจอนี้ปรากฏ



รูป Home Screen

หัวข้อการทำงานจะประกอบด้วย

หัวข้อหลัก	หัวข้อย่อย	ความหมาย
1. Search Employee	1.1 By Card ID	ค้นหาพนักงานโดยใช้ Card Id/User ID
	1.2 By Employee ID	ค้นหาพนักงานโดยใช้ Employee ID
	1.3 By Last Name	ค้นหาพนักงานโดยใช้ นามสกุล
	1.4 Search	ค้นหา employee และแสดงผล
2. User Administrator	2.1 Access Log	แสดงบันทึกเวลาการสแกน
	2.2 Daily FirstIN/LastOUT	แสดงเวลาแรกสุด และเวลาท้ายสุดของพนักงานแต่ละคน ณ วันที่นั้น
	2.3 View User List	แสดงรายชื่อพนักงานทั้งหมด
	2.4 Add Employee	เพิ่มข้อมูลพนักงาน
	2.5 Designation List	เพิ่มข้อมูลฝ่าย

	<b>2.6 Department List</b>	เพิ่มข้อมูลแผนก
<b>3. Terminal</b>	<b>3.1 System Log</b>	แสดงรายการที่เข้าเมนูเครื่องสแกน
	<b>3.2 Terminal Status</b>	แสดงรายการที่ตั้งในเครื่อง
	<b>3.3 Administrator Setup</b>	ตั้งค่าผู้ที่สามารถใช้งาน Web Browser ได้
	<b>3.4 Terminal Setup</b>	กำหนดค่าการใช้งานของเครื่องสแกน
	<b>3.6 Communication Setting</b>	ตั้งค่าที่ใช้ในการติดต่อระหว่างเครื่องสแกนกับคอมพิวเตอร์
	<b>3.7 DDNS Setup</b>	กำหนดเว็บที่การติดต่อ DDNS
	<b>3.8 Clock Setup</b>	ตั้งวันที่ / เวลาที่เครื่องสแกน
	<b>3.9 Fkey Auto Trigger</b>	ตั้งช่วงเวลาในการเปลี่ยนฟังก์ชันที่เครื่อง (Time Attendande)
	<b>3.10 Func.key Setup</b>	ตั้งค่าฟังก์ชันให้แสดงข้อความตามที่กำหนด
<b>4. Access Control</b>	<b>4.1 Time Set</b>	กำหนดเวลาในการเข้า – ออก
	<b>4.2 Time Zone Set</b>	กำหนดวันในแต่ละสัปดาห์ และวันหยุดในการเข้า – ออก
	<b>4.3 Group List</b>	กำหนดกลุ่ม ว่ามีประตูไหนบ้างที่อยู่กลุ่มนี้ และใช้ Time Zone ไหน
	<b>4.4 Holiday Setup</b>	กำหนดวันหยุดประจำปี
	<b>4.5 Door Setup</b>	กำหนดค่าการทำงานของแต่ละประตู
	<b>4.6 Door Status</b>	แสดงค่าที่กำหนดไว้แต่ละประตู
	<b>4.7 Door Remote Control</b>	คำสั่งเมื่อต้องการปิดระบบหรือเปิดระบบการทำงานของ Access Control
	<b>4.8 Event Handle</b>	เลือก Relay ที่ทำงานในการตรวจสอบเหตุการณ์ที่ผิดปกติ
<b>5. Tools</b>	<b>5.1 Attendance Report(XLS)</b>	แสดงรายงานการเข้า-ออกงาน
	<b>5.2 Exports(TXT)</b>	ส่งข้อมูลเป็น Text File
	<b>5.3 Exports(XLS)</b>	ส่งข้อมูลเป็น Excel
	<b>5.4 Backup</b>	สำรองฐานข้อมูลที่เครื่อง
	<b>5.5 Restore/Import</b>	นำเข้าข้อมูลที่สำรองไว้เข้าเครื่อง
	<b>5.6 Device Admin</b>	ตั้งค่าระบบให้เหมือนที่ตั้งมาจากบริษัท
	<b>5.7 Reboot</b>	เหมือนกับ Restart เครื่องคอมพิวเตอร์
	<b>5.8 Upgrade Firmware</b>	ปรับปรุงคำสั่งการทำงานของเครื่อง
	<b>5.9 Reset</b>	ลบข้อมูลบนเครื่อง

## 2. User Administrator

### 2.1 Access Log แสดงบันทึกเวลาการสแกน ประกอบด้วย

No.	Card ID	Employee ID	Name	Date	Time	Terminal	IN/OUT	Door
1.	1890818916	1890818916	----	06/27/2008	14:49:35	----	OUT	MAIN
2.	1890818916	1890818916	----	06/27/2008	14:49:23	----	OUT	MAIN
3.	0000012345	----	----	06/27/2008	14:10:59	----	OUT	MAIN
4.	0000012345	----	----	06/27/2008	14:10:00	----	OUT	MAIN
5.	0000000011	----	----	06/27/2008	14:09:54	----	OUT	MAIN
6.	0000000011	----	----	06/27/2008	14:09:40	----	OUT	MAIN
7.	0000012345	----	----	06/27/2008	14:09:33	----	OUT	MAIN
8.	0000012345	----	----	06/27/2008	14:09:06	----	OUT	MAIN
9.	0000012345	----	----	06/27/2008	14:09:00	----	OUT	MAIN
10.	0000000044	44	busdee, suwaporn	06/27/2008	12:18:41	----	IN	MAIN
11.	000000147	----	----	06/27/2008	12:18:28	----	IN	MAIN
12.	0000000044	44	busdee, suwaporn	06/27/2008	12:17:45	----	IN	MAIN
13.	0000000044	44	busdee, suwaporn	06/27/2008	12:17:02	----	IN	MAIN
14.	0000123456	123456	----	06/27/2008	11:18:14	----	IN	MAIN
15.	0000123456	123456	----	06/27/2008	11:18:05	----	IN	MAIN
16.	0000000111	----	----	06/27/2008	11:12:49	----	IN	MAIN
17.	0000000088	90	----	06/26/2008	16:44:56	----	OUT	MAIN
18.	0000000099	90	----	06/26/2008	16:44:53	----	OUT	MAIN

รูป Access Log Screen

Access Log	ความหมาย
Query	ใช้ค้นหาข้อมูลเวลาการเข้าออกประตู โดยสามารถระบุ Card Id หรือ User ID, หมายเลขเครื่อง แพนค ฟังก์ชันคีย์ และ วัน/เดือน/ปี ที่ต้องการค้นหา
No.	ลำดับที่เวลาที่ถูบบันทึก
Card/User ID	หมายเลขบัตร หรือ User ID
Employee ID	รหัสพนักงาน
Name	ชื่อพนักงาน ถ้าไม่ได้ใส่ไว้ที่ข้อมูลพนักงาน จะโชว์เป็น “----,----”
Date	วันที่บันทึกการเข้า-ออก
Time	เวลาที่บันทึกการเข้า-ออก
Terminal	แสดงชื่อที่ใส่ใน Terminal setup



<b>IN/OUT</b>	แสดง function key ถ้ากำหนดค่า IN = None หรือ F1 = OUT: ไฟล์นี้จะเกี่ยวกับ IN/OUT Trigger Setup
<b>Door</b>	เครื่อง BF-630 / BF-830 สามารถประตูควบคุมได้ถึง 9 ประตู คอลัมน์นี้จะแสดงหมายเลขของประตูที่ทำการบันทึก
<b>First</b>	ไปหน้าแรกของการบันทึกการเข้า-ออก
<b>Prev 10</b>	กลับไป 10 หน้าก่อนนี้ (บันทึกการเข้า-ออก)
<b>1 2 3...N</b>	เป็นการแสดงหน้าของบันทึกการเข้า-ออก
<b>Next 10</b>	ไปอีก 10 หน้า(บันทึกการเข้า-ออก)
<b>End</b>	ไปหน้าสุดท้ายของบันทึกการเข้า-ออก

## 2.2 Daily FirstIn/LastOut แสดงเวลาแรกสุด และเวลาท้ายสุดของพนักงานแต่ละคน ณ วันที่นั้น ประกอบด้วย

No.	Card ID	Employee ID	Name	Date	First IN	Last OUT
1.	000000001	1	----	06/27/2008	----	----
2.	000000009	9	----	06/27/2008	----	----
3.	000000011	----	----	06/27/2008	14:09:40	14:09:54
4.	000000012	----	----	06/27/2008	----	----
5.	000000044	44	busdee, suwapom	06/27/2008	12:17:02	12:18:41
6.	000000045	45	----	06/27/2008	----	----
7.	000000052	52	Yothavut, Saiyont	06/27/2008	----	----
8.	000000088	90	----	06/27/2008	----	----
9.	000000111	----	----	06/27/2008	11:12:49	----
10.	000000147	----	----	06/27/2008	12:18:28	----
11.	000000789	789	----	06/27/2008	----	----
12.	0000012345	----	----	06/27/2008	14:09:00	14:10:59
13.	0000123456	123456	----	06/27/2008	11:18:05	11:18:14
14.	0004828936	4828936	----	06/27/2008	----	----
15.	0007230859	----	----	06/27/2008	----	----
16.	0009766380	9766380	----	06/27/2008	----	----
17.	0010355250	----	----	06/27/2008	----	----
18.	0010417302	10417302	----	06/27/2008	----	----
19.	0010567432	10567432	----	06/27/2008	----	----
20.	0011609428	11609428	----	06/27/2008	----	----

รูป Daily FirstIN/LastOUT Screen

Daily FirstIn/LastOut	ความหมาย
No.	ลำดับที่
Card ID	หมายเลขบัตร/User ID

Employee ID	รหัสพนักงาน
Name	ชื่อพนักงาน
Date	วันที่บันทึกการเข้า-ออก
First IN	เวลาแรกของการบันทึก
Last OUT	เวลาสุดท้ายของการบันทึก
First	ไปหน้าแรกของการบันทึกเข้า-ออก
Prev 10	กลับไป 10 หน้าก่อนนี้(บันทึกการเข้า-ออก)
1 2 3...N	เป็นการแสดงหน้าของบันทึกการเข้า-ออก
Next 10	ไปอีก 10 หน้า(บันทึกการเข้า-ออก)
End	ไปหน้าสุดท้ายของบันทึกการเข้า-ออก

### 2.3 View User List แสดงรายชื่อพนักงานทั้งหมด ประกอบด้วย

The screenshot displays the 'EMPLOYEE LIST' interface. On the left is a sidebar with a search bar and navigation menu. The main area shows a table with the following columns: No., Card ID, Employee ID, Last/First Name, Active, F&P, F, P, F/P, C, F&C, and Reg. The table lists 19 employees with their respective IDs and names, such as 'busdee, suwaporn' and 'Yothavut, Saiyont'. The 'Active' column shows green dots for active users. The 'Reg' column indicates the registration method used, such as 'P' for Password or 'FP' for Fingerprint.

รูป View User List Screen

<b>View User List</b>	<b>ความหมาย</b>
No.	ลำดับที่ของพนักงาน

<b>Card ID</b>	หมายเลขบัตร/User ID
<b>Employee ID</b>	รหัสพนักงาน
<b>Last /First Name</b>	นามสกุล/ชื่อของพนักงาน ถ้าเป็น “----” หมายความว่า ไม่ได้ใส่นามสกุล/ชื่อของพนักงาน
<b>Active</b>	แสดงสถานะการอนุญาตให้ใช้งานเครื่องได้หรือไม่ 1. สีเขียว : ใช้งานได้ 2. สีเทา : ไม่ให้ใช้งาน
<b>F &amp; P</b>	แสดงสถานะการใช้งานถ้าช่องนี้แสดงสี 1. สีเขียว : ตรวจสอบโดยใช้ ลายนิ้วมือและรหัสผ่านรวมกัน 2. สีเทา : ไม่ใช้งาน
<b>F</b>	แสดงสถานะการใช้งานถ้าช่องนี้แสดงสี 1. สีเขียว : ตรวจสอบโดยใช้ ลายนิ้วมือเท่านั้น
<b>P</b>	แสดงสถานะการใช้งานถ้าช่องนี้แสดงสี 1. สีเขียว : ตรวจสอบโดยใช้ รหัสผ่านเท่านั้น 2. สีเทา : ไม่ใช้งาน
<b>F / P</b>	แสดงสถานะการใช้งานถ้าช่องนี้แสดงสี 1. สีเขียว : ตรวจสอบโดยใช้ ลายนิ้วมือหรือรหัสผ่านอย่างใดอย่างหนึ่ง 2. สีเทา : ไม่ใช้งาน
<b>C</b>	แสดงสถานะการใช้งานถ้าช่องนี้แสดงสี 1. สีเขียว : ตรวจสอบโดยใช้ บัตรเท่านั้น 2. สีเทา : ไม่ใช้งาน
<b>F &amp; C</b>	แสดงสถานะการใช้งานถ้าช่องนี้แสดงสี 1. สีเขียว : ตรวจสอบโดยใช้ ลายนิ้วมือและบัตรรวมกัน 2. สีเทา : ไม่ใช้งาน
<b>Reg</b>	แสดงค่าที่ลงทะเบียนของพนักงาน P : รหัสผ่าน, C : การ์ดเท่านั้น, F: ลายนิ้วมือ, FP: ลายนิ้วมือและรหัสผ่าน
<b>First</b>	ไปหน้าแรกที่รายชื่อพนักงาน
<b>Prev 10</b>	ไป 10 หน้าก่อนนี้รายชื่อพนักงาน
<b>1 2 3...N</b>	ไปหน้าที่ระบุของรายชื่อพนักงาน
<b>Next 10</b>	ถัดไปอีก 10 หน้าของรายชื่อพนักงาน

End	ไปหน้าสุดท้ายของรายชื่อพนักงาน
ปุ่ม	
ACTIVATE	เลือกพนักงานแล้วกดปุ่ม Activate เพื่อให้พนักงานสามารถใช้งานเครื่องได้
DEACTIVATE	เลือกพนักงานแล้วกดปุ่ม Deactivate เพื่อให้ระงับการใช้งานเครื่องชั่วคราวของพนักงาน
DELETE	ลบพนักงานที่เลือก

## 2.4 Add Employee เพิ่มข้อมูลของพนักงาน ประกอบด้วย

The screenshot shows the 'EMPLOYEE RECORD' interface with the 'Add New Employee' form. The left sidebar contains a navigation menu with categories like 'User Administration', 'Terminal', 'Access Control', and 'Tools'. The 'Add Employee' option is highlighted. The form fields are as follows:

- Card/User ID: (10 Char. Max)
- Expire Date Check:  Disable  Enable. Valid From: 2008 (Y) 06 (M) 27 (D) To: 2008 (Y) 06 (M) 27 (D)
- Designation: None
- Department: None
- Employee ID: (15 Char. Max)
- Last Name: (15 Char. Max)
- First Name: (15 Char. Max)
- Group: Free Time Group
- Verify Mode: F or P
- Password: (6 ~ 10 Char. Max, 0-9)
- Confirm: (15 Char. Max)
- Status:  Activate  Deactivate
- Working Time: 00 Hour : 00 Minute to 00 Hour : 00 Minute

รูป Add Employee Screen

Add Employee	ความหมาย
Card/User ID	ใส่ค่า หมายเลขบัตร หรือ รหัสสแกน
Expire Date Check	กำหนดระยะเวลาการใช้งานเครื่องของพนักงาน ถ้าเลือก <ol style="list-style-type: none"> <li>Disable : ไม่ใช้งานคำสั่งนี้</li> <li>Enable : ใช้งานคำสั่งนี้ ใส่วันที่เริ่มใช้งาน และวันสิ้นสุดการใช้งาน</li> </ol>

<b>Designation</b>	ฝ่าย
<b>Department</b>	แผนก
<b>Employee ID</b>	รหัสพนักงาน
<b>Last Name</b>	นามสกุลของพนักงาน
<b>First Name</b>	ชื่อของพนักงาน
<b>Group</b>	เลือกกลุ่มการใช้งานของเครื่อง ค่าที่กำหนดไว้แล้ว คือ 1. Disallowed Group : สแกนผ่าน แต่ประตูไม่เปิด 2. Free Time Group : สแกนผ่าน เข้า-ออกประตูได้ตลอดเวลา 3. ค่าอื่นๆ แล้วแต่การตั้งค่าเพิ่ม (Timeset, Timezone, Group ในหัวข้อ Terminal)
<b>Verify Mode</b>	เลือกรูปแบบการตรวจสอบ
<b>Password</b>	ใส่ รหัสผ่าน ถ้าเลือกรูปแบบการตรวจสอบที่มีรหัสผ่าน
<b>Confirm</b>	ยืนยัน รหัสผ่าน
<b>Status</b>	เลือกสถานะการทำงาน ถ้าเลือก 1. Activate : ถ้าอนุญาตให้ใช้งานเครื่องได้ 2. Deactivate : ถ้าต้องการระงับการใช้งานเครื่องชั่วคราวของพนักงาน
<b>Working Time</b>	กำหนดช่วงเวลาทำงานของพนักงาน (Timeattendance)
<b>ปุ่ม</b>	
<b>Save</b>	บันทึกข้อมูลพนักงาน

## 2.5 Designation List เพิ่มข้อมูลฝ่าย ประกอบด้วย

The screenshot shows the 'Designation List' interface in the Warp 3 system. On the left is a sidebar with a search bar and navigation menu. The main content area features a table with the following data:

No.	Designation	No.	Designation
1	kk		

Below the table, there is an 'Add New Designation' section with a text input field (Max 16 chars) and an 'ADD' button.

รูป Designation List Screen

<u>Designation List</u>	<u>ความหมาย</u>
<b>Designation</b>	แสดงชื่อฝ่ายที่มี
<b>Add New Designation</b>	ใส่ชื่อฝ่ายที่ต้องการเพิ่ม แล้วกดปุ่ม Add
<b>ปุ่ม</b>	
<b>Delete</b>	ลบฝ่าย
<b>Add</b>	เพิ่มฝ่าย

2.6 Department List เพิ่มข้อมูลแผนก ประกอบด้วย



รูป Department List Screen

<u>Department List</u>	<u>ความหมาย</u>
------------------------	-----------------

Department	แสดงชื่อแผนกที่มี
Add New Department	ใส่ชื่อแผนกที่ต้องการเพิ่ม แล้วกดปุ่ม Add
ปุ่ม	
Delete	ลบแผนก
Add	เพิ่มแผนก

### 3. Terminal Status

#### 3.1 Terminal Status แสดงรายการที่ตั้งในเครื่อง ประกอบด้วย

รูป Terminal Status Screen

<u>Terminal Status</u>	<u>ความหมาย</u>
System Status	
Product Name	บอกชื่อเครื่องสแกนลายนิ้วมือ
Firmware Version	บอกเฟิร์มแวร์ที่เครื่องใช้งานอยู่
System Time	บอกวัน เวลา และระบบเวลาที่ใช้งาน

<b>Terminal ID</b>	บอกหมายเลขเครื่องสแกน
<b>Description</b>	บอกชื่อเครื่องสแกน
<b>Standalone / FP Reader Only</b>	บอกลักษณะที่เลือกใช้งาน
<b>Registered User</b>	บอกจำนวนพนักงานที่มีในเครื่องสแกน
<b>Log Count</b>	บอกจำนวน Log ที่มีในเครื่องสแกน
<b>Anti-Pass-Back</b>	บอกว่าจะตั้งเป็น <b>Anti-Pass-Back</b> หรือไม่ ในกรณีที่ใช้เป็น <b>Access Control</b>
<b>Weigand Format</b>	บอกรูปแบบของ <b>Weigand</b> ที่ใช้ว่าเป็นกี่บิต
<b>Weigand Output</b>	บอกว่าจะใช้ <b>Weigand Output</b> หรือไม่
<b>Anti-Duress</b>	
<b>Ethernet Status</b>	
<b>MAC Address</b>	บอก <b>MAC Address</b> ของเครื่องสแกน
<b>IP Address</b>	บอก <b>IP Address</b> ของเครื่องสแกน
<b>Subnet mask</b>	บอก <b>Subnet mask</b> ของเครื่องสแกน
<b>Default Gateway</b>	บอก <b>Default Gateway</b> ของเครื่องสแกน

### 3.2 Administrator Setup ตั้งค่าผู้ที่สามารถใช้งาน Web Browser ได้ ประกอบด้วย

**WEB Logon Setting**

Administrator WEB Logon User Name :  (47 Char. Max)

Administrator WEB Logon Password :  (35 Char. Max)

Operator WEB Logon User Name :  (47 Char. Max)

Operator WEB Logon Password :  (35 Char. Max)

Terminal Logon Password :  (must be 6 digits)

Assign Administrator (max 5 ID) :

*(Administrator must be enrolled with FP, the terminal password will be useless when admin ID is assigned)*

**Sidebar:**

- 630
- Search Employee
- By Card ID
- By Employee ID
- By Last Name
- SEARCH
- User Administration
  - Access Log
  - Daily First IN/Last OUT
  - View User List
  - Add Employee
  - Designation List
  - Department List
- Terminal
  - System Log
  - Terminal Status
  - Administrator Setup**
  - Terminal Setup
  - Communication Setting
  - DDNS Setup
  - Clock Setup



---

## รูป Password Configuration Screen

ระดับของผู้ใช้งานมี 2 ระดับคือ

Administrator ใช้ได้ทุกคำสั่ง

User ไม่สามารถใช้อำนาจต่อไปนี้ได้

- Terminal

- Administrator Setup
- Communication Setting
- DDNS Setup

- Access Control

- Door Setup
- Event Handel

- Tools

- Device Admin
- Upgrade Firmware

### ส่วนที่ 1

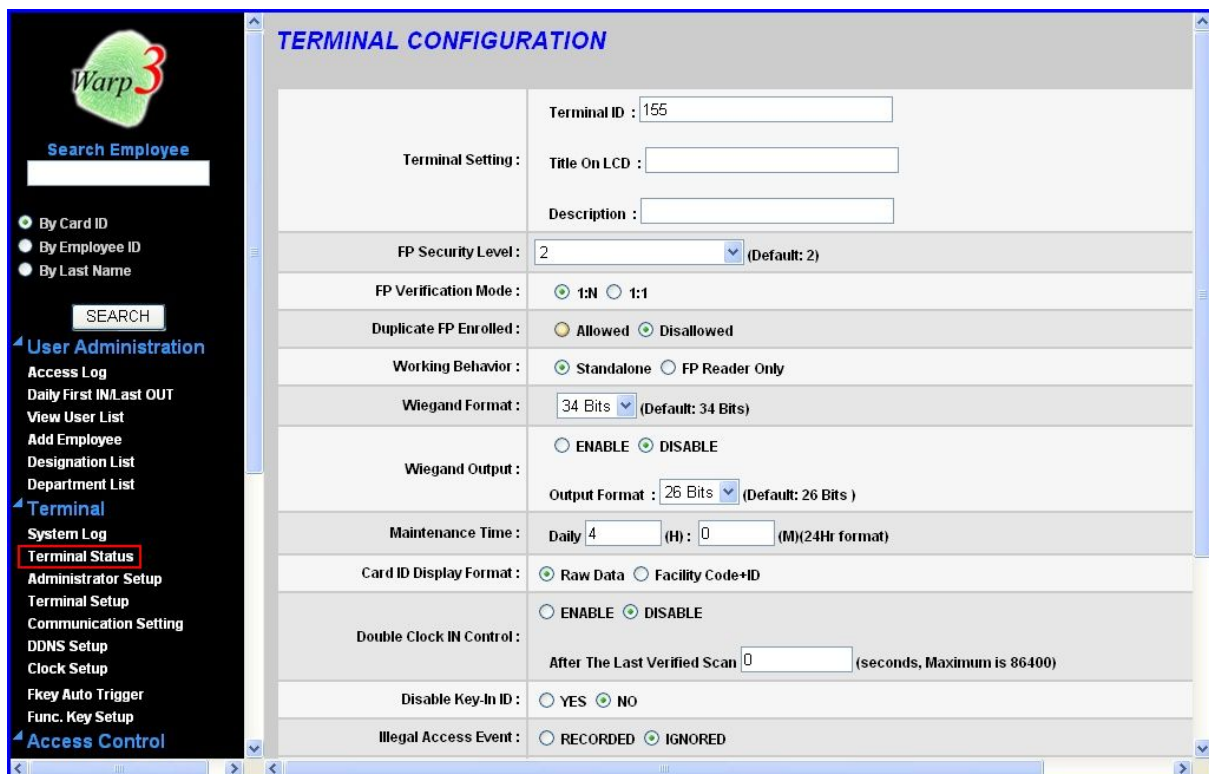
<u>Amdinistrator Setup</u>	<u>ความหมาย</u>
<b>Administrator WEB Logon User Name</b>	ชื่อที่ใช้เข้า Web ระดับ Administrator
<b>Administration WEB Logon Password</b>	รหัสผ่านของ Administrator
<b>Operator WEB Logon User Name</b>	ชื่อที่ใช้เข้า Web ระดับ User

Operator WEB Logon Password	รหัสผ่าน ของ User
ปุ่ม	
Save	บันทึก

ส่วนที่ 2

Administrator Setup	ความหมาย
Terminal Logon Password	กำหนดผู้ใช้งานเครื่องโดยใช้ รหัสผ่าน เข้าสู่เมนูที่เครื่อง (ใส่ตัวเลข 6 หลัก)
Assign Administrator	กำหนดผู้ใช้งานเครื่องโดยใช้ ลายนิ้วมือ เข้าสู่เมนูที่เครื่อง ด้วยการใส่ Userid ของพนักงาน (ได้มากที่สุด 5 คน)
ปุ่ม	
Save	บันทึก

3.3 Terminal Setup กำหนดค่าการใช้งานของเครื่องสแกน ประกอบด้วย



รูป Terminal Setup Screen

Terminal Setup	ความหมาย
Terminal ID	ตั้งหมายเลขเครื่อง WARP 3 SERIES
Title On LCD	ใส่ค่าที่จะให้แสดงที่หน้าจอ LCD ของเครื่อง WARP 3 SERIES
Description	ใส่ชื่อเครื่อง
FP Security Level	ตั้งระดับความความละเอียดในการอ่านลายนิ้วมือ มีค่าตั้งแต่ 1-5 1 = มีความละเอียดน้อยสุดในการอ่านลายนิ้วมือ 5 = มีความละเอียดมากที่สุดในการอ่านลายนิ้วมือ ค่า default อยู่ที่ระดับ 2
FP Verification Mode	เลือกแบบที่ใช้ในการตรวจสอบว่าต้องการแบบ 1. 1:N = ค้นหาจากลายนิ้วมือทั้งหมด 2. 1:1 = ค้นหากรหัสแทนที่กดก่อนการสแกนลายนิ้วมือ
Duplicate FP Enrolled	อนุญาตให้ลงทะเบียนลายนิ้วมือซ้ำหรือไม่ Allow = อนุญาต, Disallow = ไม่อนุญาต
Working Behavior	บอกลักษณะการทำงานของเครื่อง Standalone FP Reader Only
Wiegand Format	เลือกรูปแบบของ Wiegand ที่ใช้เป็นกี่บิต ค่า default เป็น 34 บิต
Weigand output	ถ้าต่อ Weignad Output 1. กำหนดค่า Enable = ทำงานคำสั่งนี้ Disable = ไม่ให้ทำงานคำสั่งนี้ 2. เลือกค่าเพื่อใช้ในการส่งข้อมูล (26 bits หรือ 34 bits)
Maintenance Time	ตั้งเวลาให้เครื่อง Maintenance ตัวเอง
Card ID Display Fomat	ถ้าใช้บัตรเลือกค่าที่อ่านจากบัตรว่าจะอ่านจาก 1. Raw Data = หมายเลขหน้าบัตร 2. Facility Code + ID = หมายเลขที่ออกจากโรงงาน
Double Clock IN control	กำหนดช่วงเวลาที่ใช้เครื่องสแกนบันทึกเวลาอีกครั้งหลังจากสแกนครั้งแรก
Disable Key-In ID	ล็อกปุ่มกดที่เป็นตัวเลขไม่ให้ใช้งาน
Illegal Access	เลือกบันทึกเหตุการณ์ในการสแกน 1. Recorded = บันทึกทุกเหตุการณ์ 2. Igored = บันทึกเฉพาะเหตุการณ์ปกติ

<b>Allowed Late IN Limit</b>	อนุญาตให้สายได้กี่นาที (Time Attendance)
<b>Function Key Trigger Mode</b>	ฟังก์ชันในการสแกน (Time Attendance) 1. Auto = ตั้งการเปลี่ยนฟังก์ชันอัตโนมัติ 2. Manual = ตั้งการเปลี่ยนฟังก์ชันโดยผู้ใช้งานเอง
<b>LCD Sleep Time</b>	ตั้งเวลาความสว่างที่หน้าจอ LCD ถ้าตั้งเป็น 0 คือ ที่หน้าจอ LCD สว่างตลอดเวลา ถ้าตั้งเป็น 5 คือ ที่หน้าจอ LCD สว่าง 5 นาที หลังจากที่ไม่มีการใช้งาน
<b>ปุ่ม</b>	
<b>Save</b>	บันทึก

### 3.4 Communication Setting ตั้งค่าที่ใช้ในการติดต่อระหว่างเครื่องสแกนกับคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย

**COMMUNICATION SETTING**

**Net Mode** TYPE: STATIC IP

IP Address: 192 . 168 . 0 . 66

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway IP: 192 . 168 . 0 . 1

DNS Server IP: 168 . 95 . 1 . 1

**Operation Mode ( Software Used )**

Connection Mode: TCP SERVER

Port Number: 2000

**WEB Management Port**

Http Port Management:  UNBLOCK(80)  BLOCK

**Access Key( Software Used )**

Disable  Enable 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00

SAVE

รูป Communication Setting Screen

Communication Setting	ความหมาย
Net Mode	
IP Address	ตั้งค่า IP address ของเครื่อง WARP 3 SERIES
Subnet Mask	ตั้งค่า subnet mask ของเครื่อง WARP 3 SERIES
Default Gateway IP	ตั้งค่า Getway IP ของเครื่อง WARP 3 SERIES
DNS Server IP	ตั้งค่า DNS Sever IP
<b>Operation Mode(Software Used)</b>	
Connectin Mode	วิธีการติดต่อ 1. TCP Server 2. UDP Server
Port Number	Port ที่ใช้การติดต่อระหว่างเครื่องและคอมพิวเตอร์
<b>Web Management Port</b>	
HTTPPort Management	พอร์ตที่ใช้ติดต่อกับเครื่องคือ 80 ต้องการล็อกไม่ให้งานพอร์ตนี้หรือไม่ 1. Unblock (80) = ให้งานได้ 2. Block = ล็อกไม่ให้งานได้
<b>Access Key (Software Used)</b>	
Access Key	Disable
(Software Used)	Enable
<b>Button</b>	
Save	บันทึก

### 3.5 DDNS Setup กำหนดเว็บที่การติดต่อ DDNS ประกอบด้วย

The screenshot shows a web interface for DDNS Setup. On the left is a navigation menu with categories like 'User Administration', 'Terminal', 'Access Control', and 'Tools'. The 'DDNS Setup' option is highlighted. The main content area shows 'DDNS Service' set to 'Disabled' in a dropdown menu. Below it, 'Current Status' is 'DDNS function is disabled'. A 'SET' button is visible at the bottom of the configuration area.

DDNS Setup	ความหมาย
DDNS Service	เลือก DDNS ที่ต้องการติดต่อ ค่าเริ่มต้นคือ Disable ไม่ทำงานคำสั่งนี้
Set	บันทึก

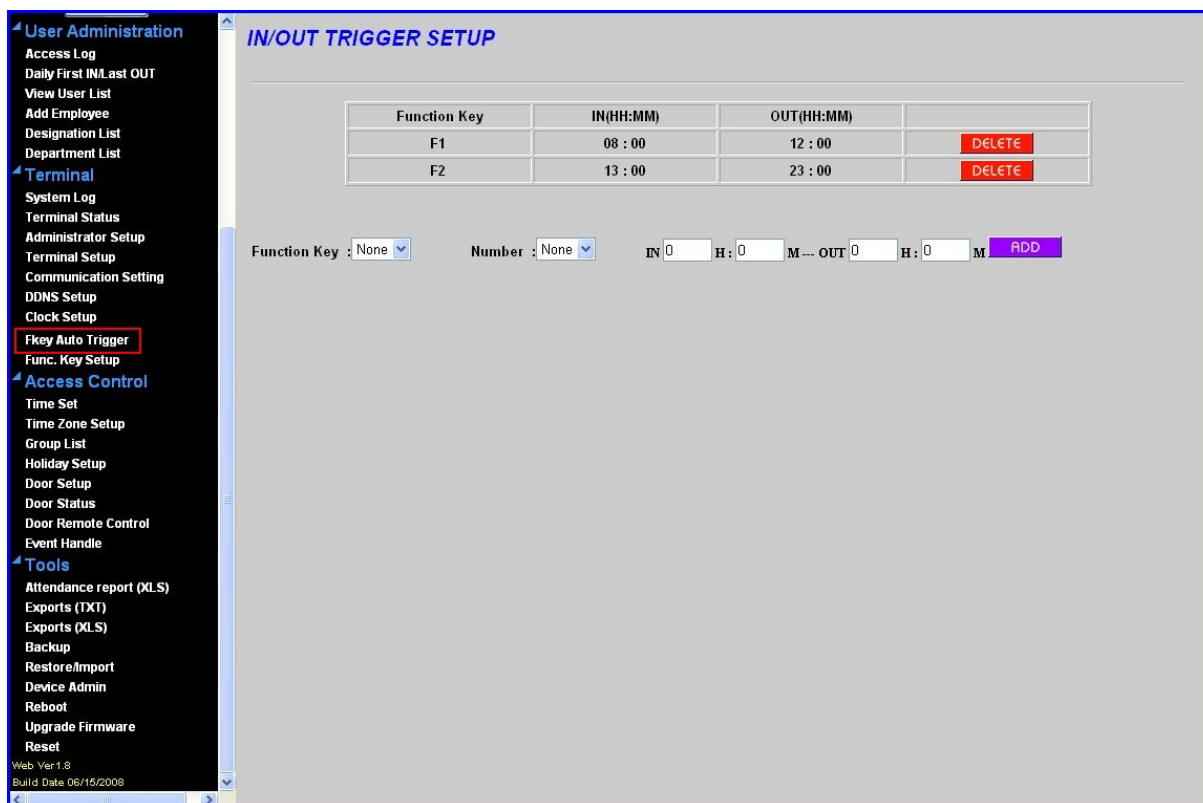
### 3.6 Clock Setup ตั้งวันที่ / เวลาที่เครื่องสแกน ประกอบด้วย

รูป Clock Setup Screen

Clock Setup	ความหมาย
Time Server	เลือกว่าจะใช้ Time Server หรือไม่ ใส่ชื่อ network ของ timer server

Time Zone	เลือก time zone
ปุ่ม	
Save	บันทึก time server และ time zone
New Date	วันที่จะแก้ไข
New Time	เวลาที่จะแก้ไข
ปุ่ม	
Save	บันทึก

### 3.7 IN/OUT Trigger Setup ตั้งช่วงเวลาในการเปลี่ยนฟังก์ชันที่เครื่อง (Time Attendance) ประกอบด้วย



รูป IN/OUT Trigger Setup Screen

In/Out Trigger Setup	ความหมาย
Function Key	เลือกฟังก์ชันคีย์ (F1~F4)
Number	เลือกหมายเลขคีย์ (1~9)
IN~OUT	IN : เวลาเริ่มต้นที่ทำการเปลี่ยนฟังก์ชัน OUT : เวลาสิ้นสุดการแสดงผลฟังก์ชัน

ปุ่ม	
Delete	ลบ
Add	เพิ่ม

### 3.8 Func.s Key Setup ตั้งค่าฟังก์ชันในแสดงข้อความตามที่กำหนด ประกอบด้วย

**Function Key Setup**

Function Key	Define		Function Key	Define	
F1	IN	DELETE	F2	OUT	DELETE

Function Key:

Number:

Define:  (max 15 chars)

## 4. Access control

### 4.1 Time Setup กำหนดเวลาในการเข้า – ออก ประกอบด้วย

**Time Set**

Time Set List :

000	00:00 - 00:00		001	00:00 ~ 23:59	
002	08:00~23:59	DELETE			

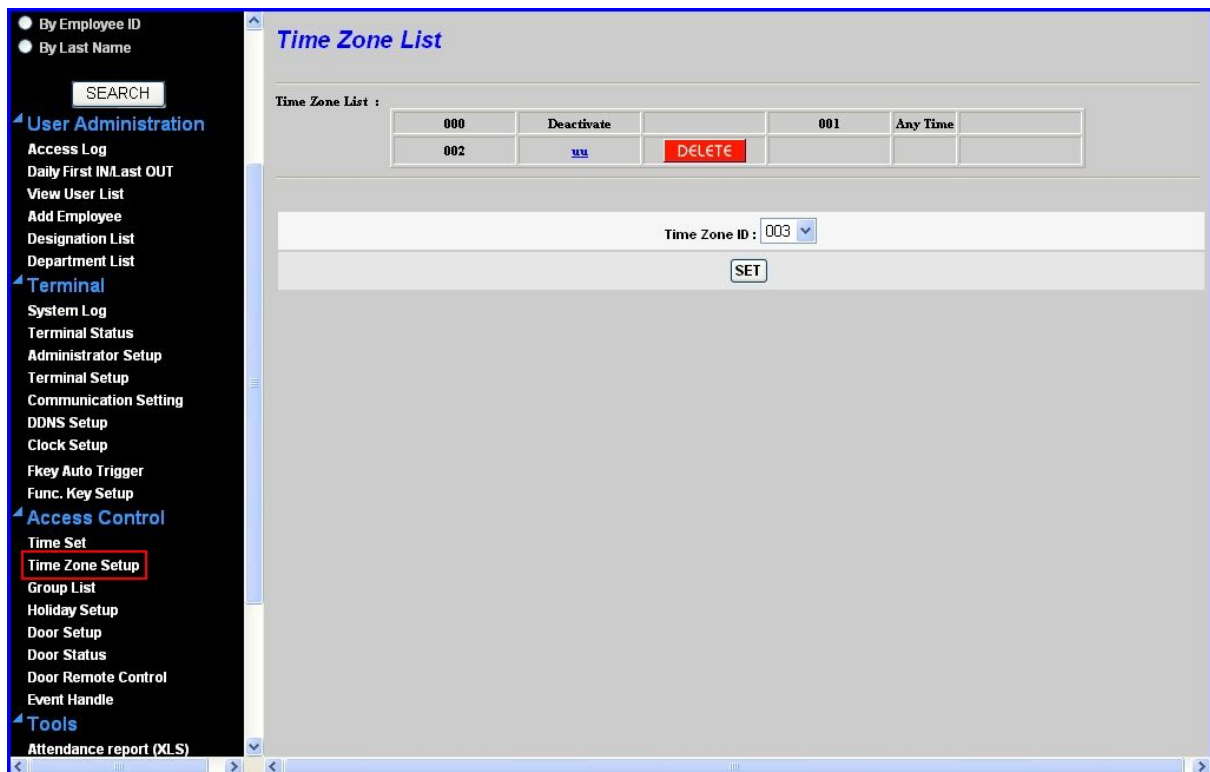
Time Set :  From  H :  M To  H :  M



รูป Time Set Screen

<u>Time Set</u>	<u>ความหมาย</u>
Time Set	เลือกลำดับ Time Set กำหนดได้ทั้งหมด 255 Time Set
From –To	กำหนดเวลาเริ่ม และเวลาสิ้นสุด
ปุ่ม	
Delete	ลบ Time Set
Set	เพิ่มเวลา Time Set

4.2 Time Zone กำหนดวันในแต่ละสัปดาห์ และวันหยุดในการเข้า – ออก ประกอบด้วย



รูป Time Zone Setup Screen

Time Zone	ความหมาย
Time Zone ID	เลือกลำดับ Time Zone กำหนดได้ทั้งหมด 255 Time Zone
<b>Button</b>	
Delete	ลบ time zone ที่เลือก
Set	กำหนดค่า Time Zone แล้วจะปรากฏหน้าจอให้ใส่รายละเอียด

**Time Zone Information -- 002**

Time Zone Name: uu (15 Char. Max)

Monday:	002 -- 08:00 ~ 12:00	000 -- 00:00 ~ 00:00	000 -- 00:00 ~ 00:00
Tuesday:	000 -- 00:00 ~ 00:00	000 -- 00:00 ~ 00:00	000 -- 00:00 ~ 00:00
Wednesday:	000 -- 00:00 ~ 00:00	000 -- 00:00 ~ 00:00	000 -- 00:00 ~ 00:00
Thursday:	000 -- 00:00 ~ 00:00	000 -- 00:00 ~ 00:00	000 -- 00:00 ~ 00:00
Friday:	000 -- 00:00 ~ 00:00	000 -- 00:00 ~ 00:00	000 -- 00:00 ~ 00:00
Saturday:	000 -- 00:00 ~ 00:00	000 -- 00:00 ~ 00:00	000 -- 00:00 ~ 00:00
Sunday:	000 -- 00:00 ~ 00:00	000 -- 00:00 ~ 00:00	000 -- 00:00 ~ 00:00
Holiday:	000 -- 00:00 ~ 00:00	000 -- 00:00 ~ 00:00	000 -- 00:00 ~ 00:00

SAVE CANCEL

รูป Time Zone Information

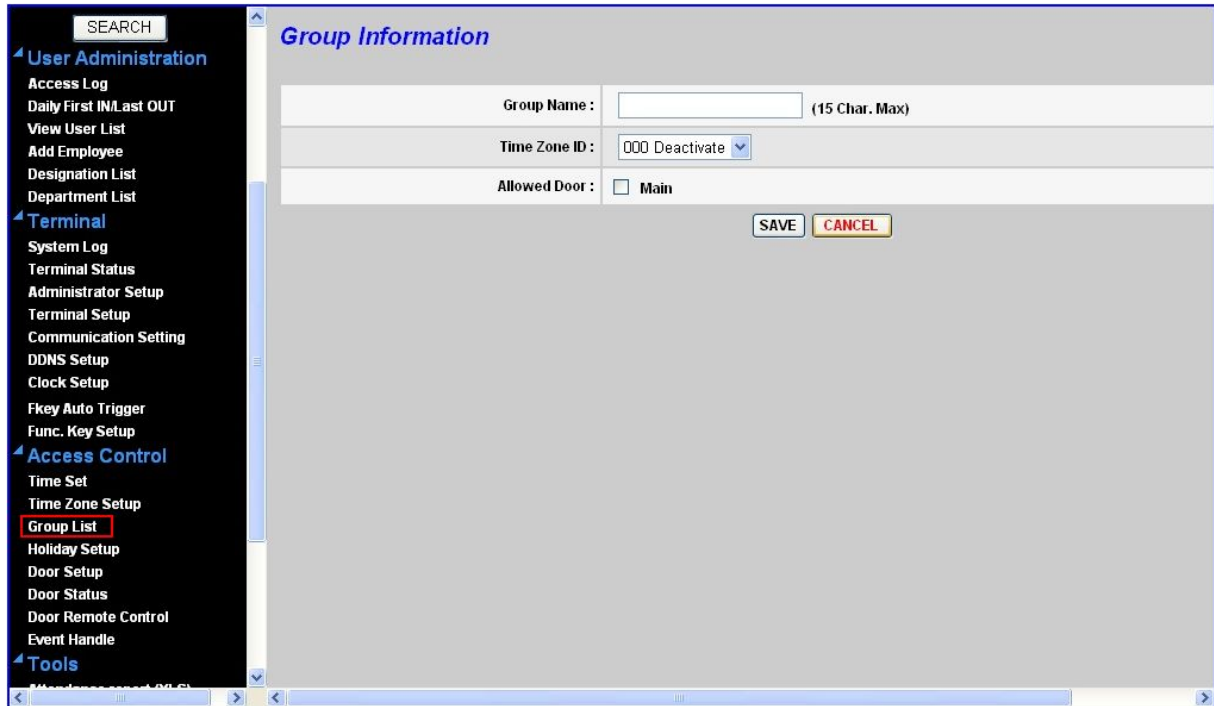
Time Zone Information	
Time Zone Name	ตั้งชื่อ Time Zone
Day	ในแต่ละวันเลือก Time Set ที่ต้องการ 1 วันเลือกได้ 3 Time Set
Holiday	ในวันหยุดประจำปี เลือก Time Set ที่ต้องการ
<b>ปุ่ม</b>	
Save	บันทึก
Cancel	ยกเลิก

### 4.3 Group List กำหนดกลุ่ม ว่ามีประตูไหนบ้างที่อยู่กลุ่มนี้ และใช้ Time Zone ไหน ประกอบด้วย



รูป Group List Screen

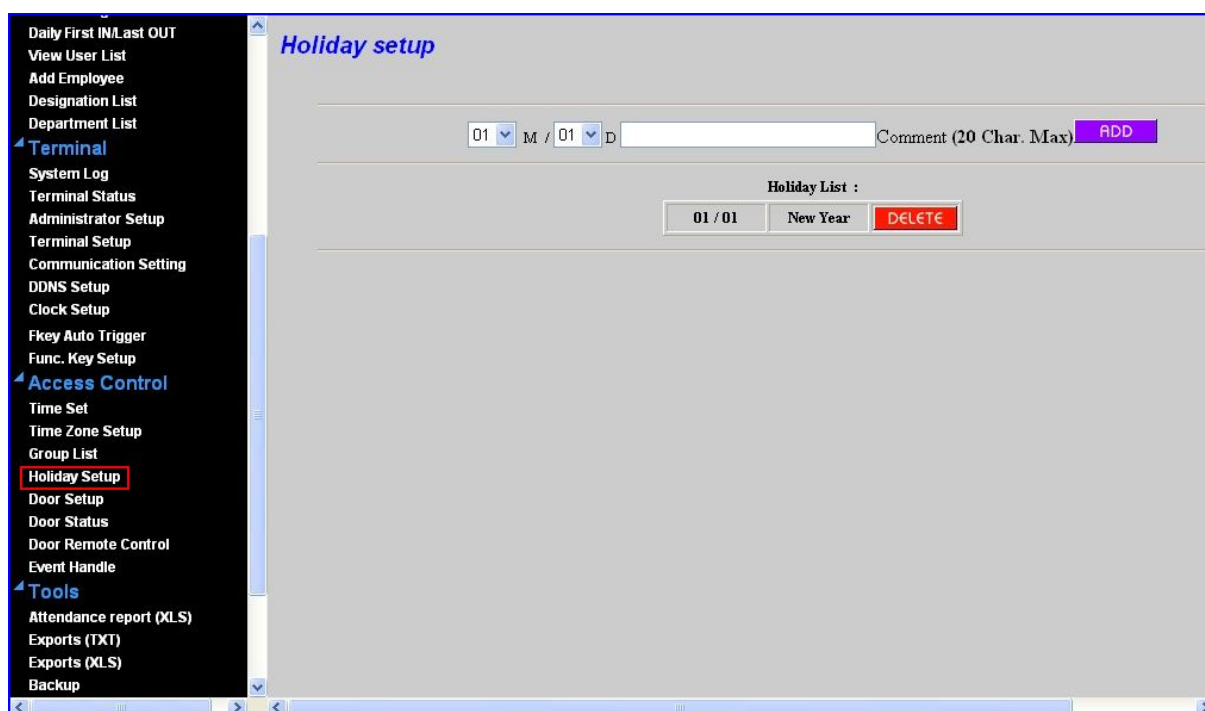
<u>Group List</u>	<u>ความหมาย</u>
Group ID	เลือกลำดับ Group กำหนดได้ทั้งหมด 200 Group
ปุ่ม	
Delete	ลบ Group
Set	กำหนดค่า Group แล้วจะปรากฏหน้าจอให้ใส่รายละเอียด



รูป Group Information Screen

Group Information	
Group Name	ใส่ชื่อกลุ่ม
Time Zone ID	ใส่ค่า time zone ว่ากลุ่มต้องอยู่ Time Zone ไหน
Allow Door	เลือกประตู
ปุ่ม	
Save	บันทึก
Cancel	ยกเลิก

#### 4.4 Holiday Setup กำหนดวันหยุดประจำปี ประกอบด้วย



รูป Holiday Setup Screen

<u>Holiday Setup</u>	<u>ความหมาย</u>
Month/Date	ใส่ เดือน และวัน
Holiday Name	ใส่ชื่อวันหยุด
<u>ปุ่ม</u>	
Add	เพิ่มวันหยุด
Delete	ลบวันหยุด

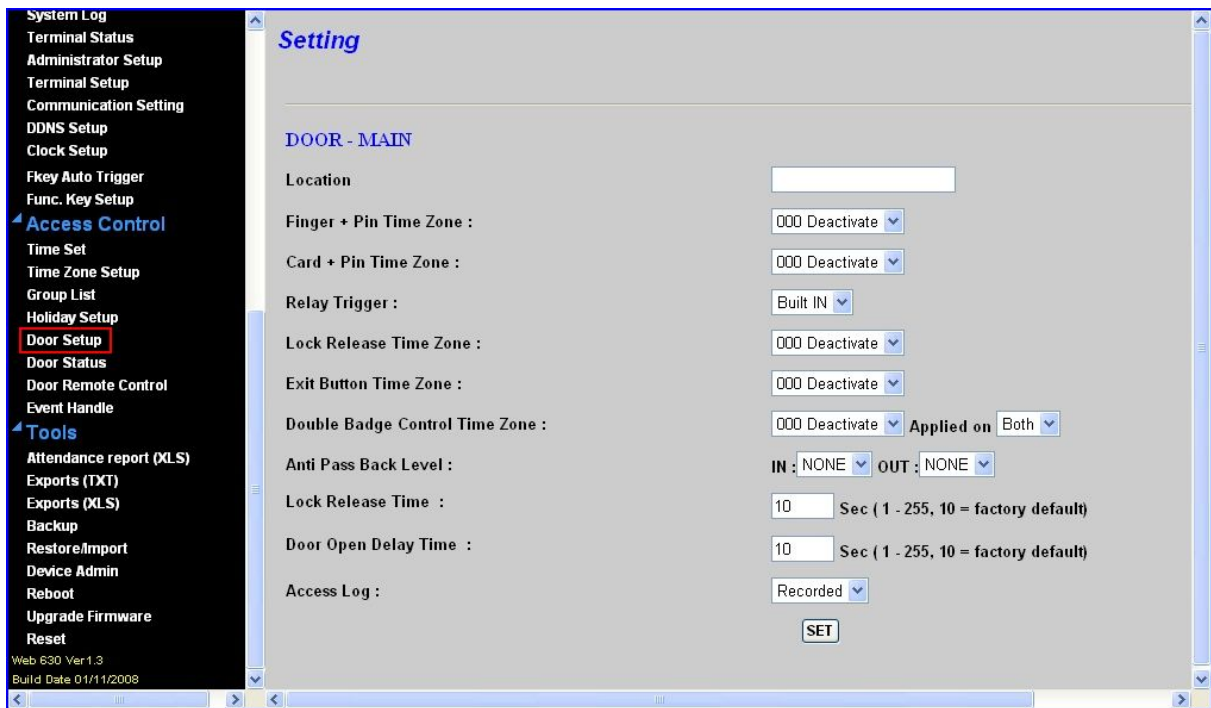
#### 4.5 Door Setup กำหนดค่าการทำงานของแต่ละประตู ประกอบด้วย



รูป Door Setup Screen

Door Setup	ความหมาย
<p><b>Anti Pass Back</b></p>	<p>ถ้ามีทั้งการสแกนเข้าประตู และสแกนออกประตู เมื่อใช้คำสั่งนี้ ต้องสแกนเข้า และสแกนออกด้วย ถ้าสแกนเข้าอย่างเดียวแต่เวลาออกไม่สแกนออก จะไม่สามารถเข้าประตูได้อีก จนกว่าจะมีการสแกนออก หรือพ้นช่วงเวลาที่กำหนด</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Enable = ใช้คำสั่งนี้</li> <li>2. Disable = ไม่ใช้คำสั่งนี้</li> </ol>
<p><b>Tolerance Timer</b></p>	<p>กำหนดช่วงเวลาที่สามารถเข้าประตูได้อีกครั้ง ถ้าติดระบบ Anti pass back เช่น กำหนด Tolerance Timer เป็น 8 ชั่วโมง หมายความว่า สแกนเข้าแล้วออกโดยไม่ได้สแกน จะไม่สามารถสแกนเข้าได้อีก จนกระทั่งเวลาผ่านไป 8 ชั่วโมง จึงสามารถสแกนเข้าใหม่ได้</p> <p>กรณีที่ตั้งค่าเป็น 0 ถ้าสแกนเข้าแล้วไม่สแกนออกจะไม่สามารถสแกนเข้าได้อีกเลย จนกว่า</p>

	Admin จะเคลียร์ให้จึงจะสามารถสแกนเข้าได้อีกครั้ง
Anti Duress	ถ้าเกิดเหตุการณ์ไม่ปกติ กดรหัสเตือนภัยแล้ววางนิ้วมือเครื่องจะแจ้งเตือน 1. Enable = ให้คำสั่งนี้ทำงาน 2. Disable = ไม่ให้คำสั่งนี้ทำงาน
Anti Duress Password	ใส่รหัสเตือนภัย คำที่ตั้งเริ่มต้นอยู่ที่ 999
Door Properties	เขตค่าของประตู
Location	แจ้งตำแหน่งเครื่องสแกน
APB IN/OUT	
ปุ่ม	
Set	บันทึก



รูป Door Properties Screen

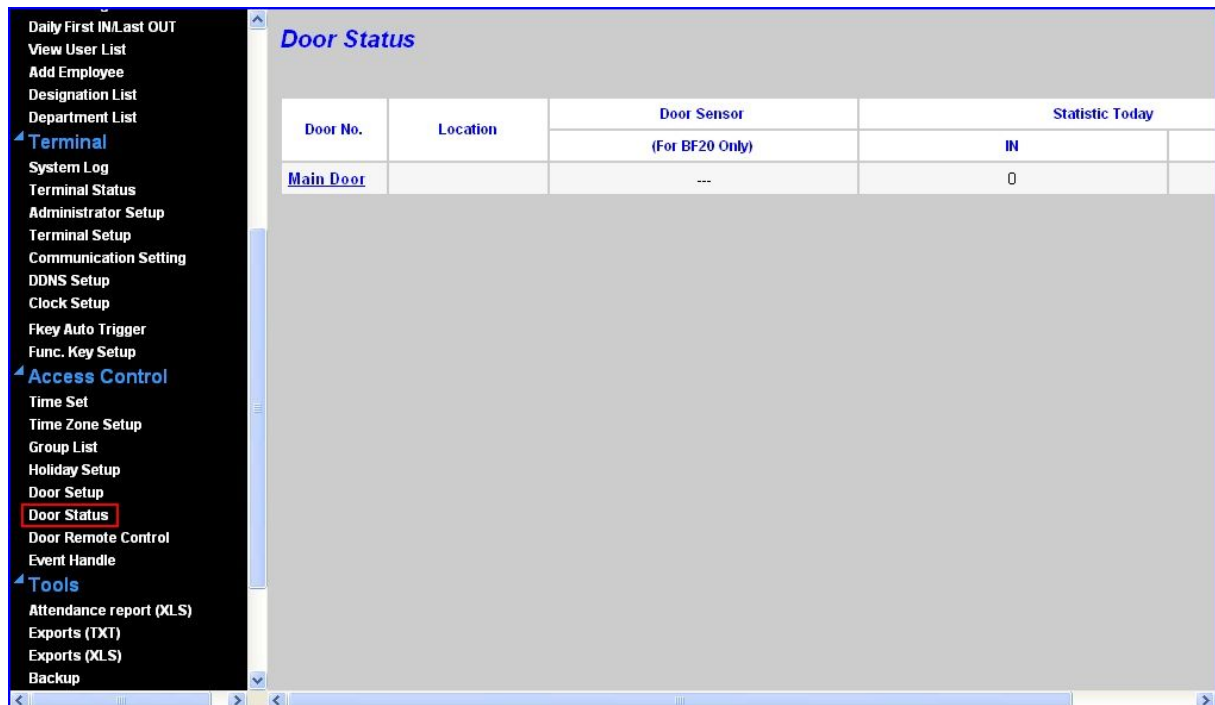
### Door Properties

Setting	ความหมาย
Location	ตำแหน่งหรือชื่อของประตู
Finger + Pin Time Zone	เลือก Time Zone ที่ต้องการให้ตรวจสอบโดยใช้ทั้งลายนิ้วมือและรหัสผ่าน
Card + Pin Time Zone	เลือก Time Zone ที่ต้องการให้ตรวจสอบโดยใช้บัตรและรหัสผ่าน

<b>Relay Trigger</b>	เลือกชนิดของ Relay ที่ติดต่อกับเครื่อง BF630/830
<b>Lock Release Time Zone</b>	เลือก Time Zone ที่ต้องการให้ระบบ Access Control ปิดระบบการทำงานขณะนั้น
<b>Exit Button Time Zone</b>	เลือก Time Zone ที่ต้องการให้กดปุ่ม Exit ออก
<b>Double bage Control Time Zone</b>	เลือก Time Zone ที่ต้องการว่าช่วงเวลาไหนต้องมี 2 คนประตูที่จะเปิด
<b>Anti Pass Back Level</b>	ตั้งระดับของประตูในการใช้ระบบ Anti Pass Back
<b>Lock Release Time</b>	ประตูเปิดได้นานกี่วินาที จึงล๊อคอีกครั้ง ค่าเริ่มต้นที่ 10
<b>Door Open Delay Time</b>	ประตูเปิดนานเกินกี่วินาที ให้ส่งสัญญาณเตือน ค่าเริ่มต้นที่ 10
<b>Access Log</b>	การเก็บบันทึกเวลาเข้า-ออกของแต่ละประตู 1. Ignored = บันทึกเฉพาะเหตุการณ์ปรกติ 2. Recorded = บันทึกทุกเหตุการณ์

#### 4.6 Door Status บอกสถานะของประตูว่าเปิดหรือปิด ในกรณีนี้ต่อกับ BF 20

การกำหนดค่าในการทำงานในแต่ละประตู



รูป Door Status



- System Log
- Terminal Status
- Administrator Setup
- Terminal Setup
- Communication Setting
- DDNS Setup
- Clock Setup
- Fkey Auto Trigger
- Func. Key Setup
- Access Control
  - Time Set
  - Time Zone Setup
  - Group List
  - Holiday Setup
  - Door Setup
  - Door Status
  - Door Remote Control
  - Event Handle
- Tools
  - Attendance report (XLS)
  - Exports (TXT)
  - Exports (XLS)
  - Backup
  - Restore/Import
  - Device Admin
  - Reboot
  - Upgrade Firmware
  - Reset

Web 630 Ver1.3  
Build Date 01/11/2008

### Door IN/OUT Statistic

Main Door

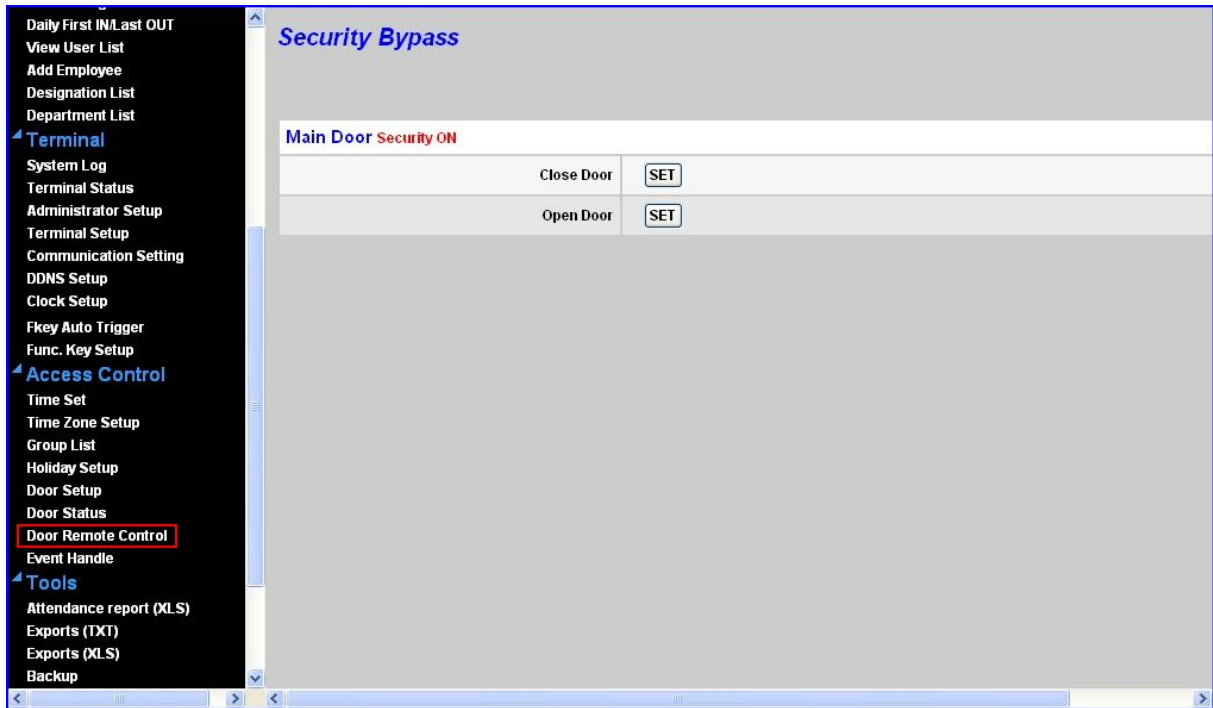
0 ~ 11(Hour)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12 ~ 23(Hour)	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
IN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Door Status	
Door IN/OUT Statistic	IN / OUT บอกรายงานจำนวนครั้งที่ผ่านเข้าออกในแต่ละชั่วโมง

4.7 Door Remode Control คำสั่งเมื่อต้องการปิดระบบหรือเปิดระบบการทำงานของ Access Control ในแต่ละประตู ประกอบด้วย



รูป Door Remode Control Screen

Security Bypass	ความหมาย
Close Door	ปิดประตู
Open Door	เปิดประตู

#### 4.8 Event Handel เลือก Relay ที่ทำงานในการตรวจสอบเหตุการณ์ที่ผิดปกติ

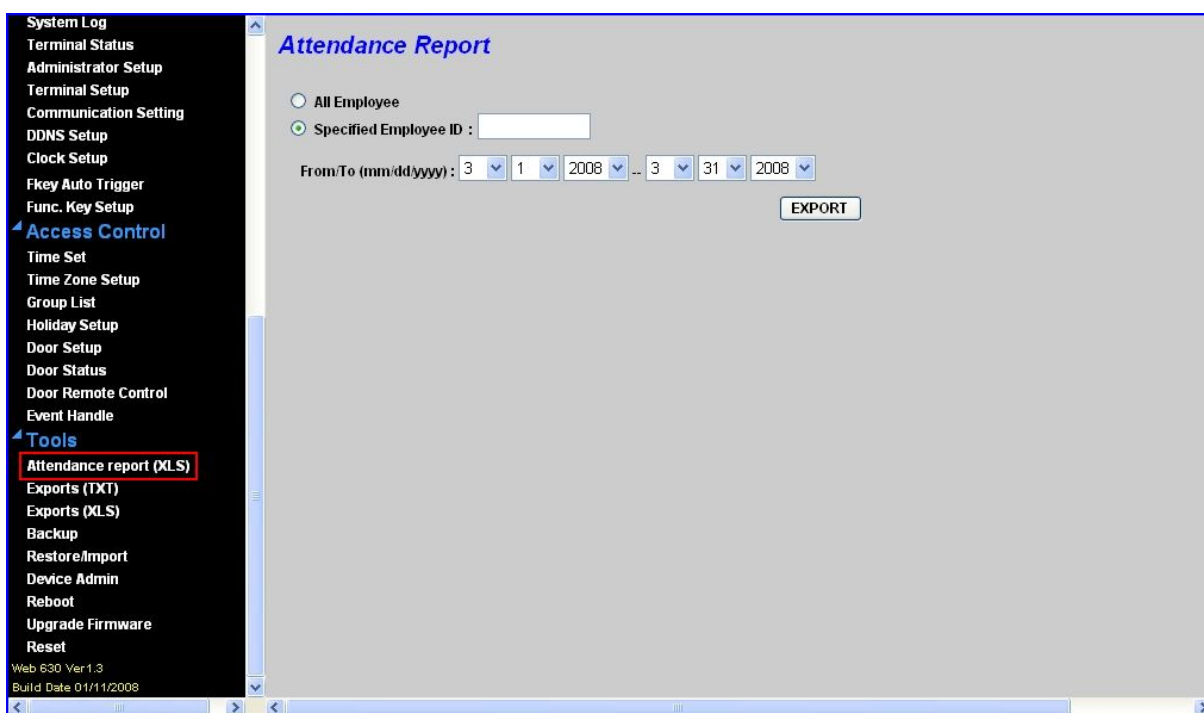


รูป Event Handle Screen

Event Handle	
Door Open too long	กำหนด Relay ตัวใดทำงาน ถ้าประตูเปิดค้าง
Unauthorized Badge	กำหนด Relay ตัวใดทำงาน ถ้ามีคนพยายามเข้าหรือสแกนไม่ผ่าน
Anti Pass Back Reject	กำหนด Relay ตัวใดทำงาน สำหรับระบบ Anti Pass Back
Intruded Door	กำหนด Relay ตัวใดทำงาน ถ้าประตูถูกงัดแงะ
Tamper Switch Breakdown	กำหนด Relay ตัวใดทำงาน ถ้าเครื่องถูกงัด
Anti Duress	กำหนด Relay ตัวใดทำงาน ในการส่งสัญญาณเตือนภัย

5. Tools ประกอบด้วยคำสั่งทำงานทั่วไป ประกอบด้วย

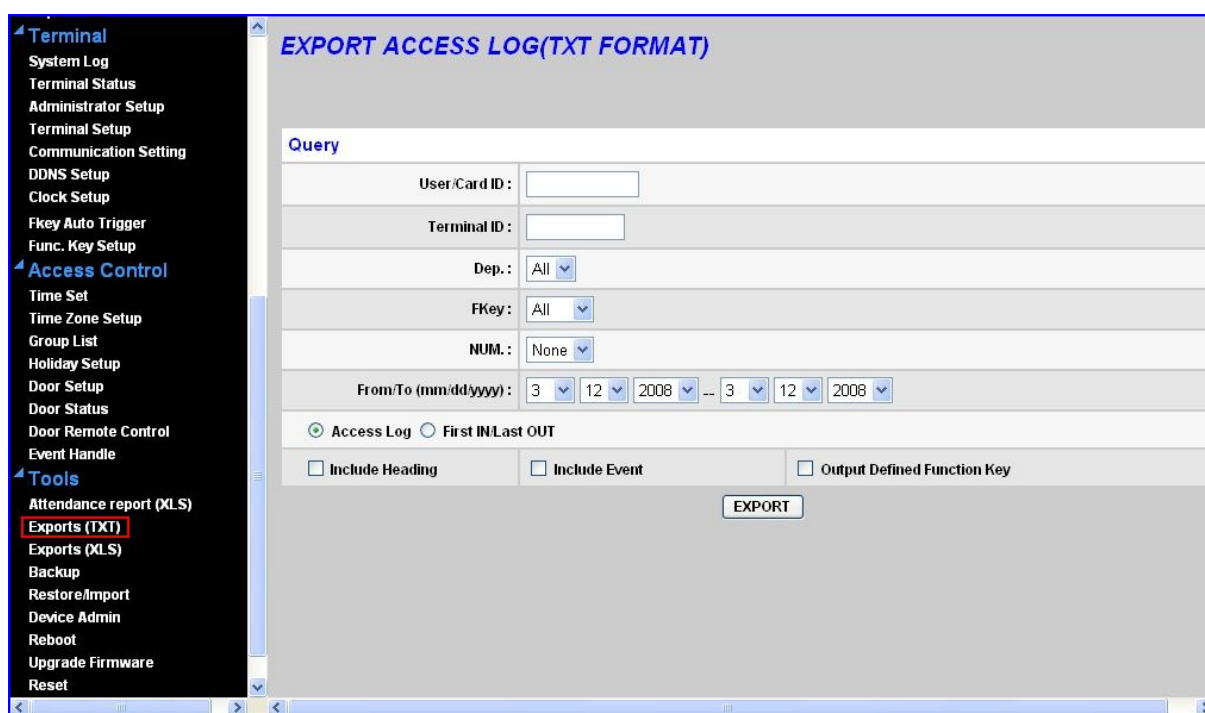
5.1 Attendance Report (XLS) แสดงรายงานการเข้า-ออกงาน ประกอบด้วย



รูป Attendance Report

<u>ExportsTXT</u>	ความหมาย
All Employee	แสดงรายงานพนักงานทั้งหมด
Specified Employee ID	แสดงรายงานเฉพาะรหัสพนักงานที่เลือก
From/To (mm/dd/yyyy)	เลือกช่วงวันที่ที่ต้องการแสดงรายงาน
<b>ปุ่ม</b>	
Export	กดส่งออกข้อมูล

## 5.2 Exports (TXT) ส่งออกข้อมูลเป็น Text File ประกอบด้วย



รูป Exports (TXT) Screen

ExportsTXT	ความหมาย
User/Card Id	ค้นหาโดยใช้รหัสสแกน หรือรหัสบัตร
Terminal ID	ค้นหาโดยใช้หมายเลขเครื่อง
Department	ค้นหาโดยใช้แผนก
FKey	ค้นหาโดยใช้ฟังก์ชันคีย์
NUM.	ค้นหาด้วยเลข 1-9 โดยใช้ร่วมกับฟังก์ชันคีย์
From/To	ค้นตั้งแต่วันที่....ถึง วันที่....
Access Log,	ค้นหาบันทึกการเข้า-ออกทั้งหมด
First IN/Last OUT	บันทึกเฉพาะการเข้า-ออก ครั้งแรก/ครั้งสุดท้าย
Include Heading	ส่งออกส่วนที่เป็นหัวข้อด้วยหรือไม่
Include Event	ส่งออกสถานการณ์เข้า-ออกด้วยหรือไม่
Output Defined Function Key	ส่งออกค่าฟังก์ชันคีย์ตามที่ตั้งค่าไว้หรือไม่

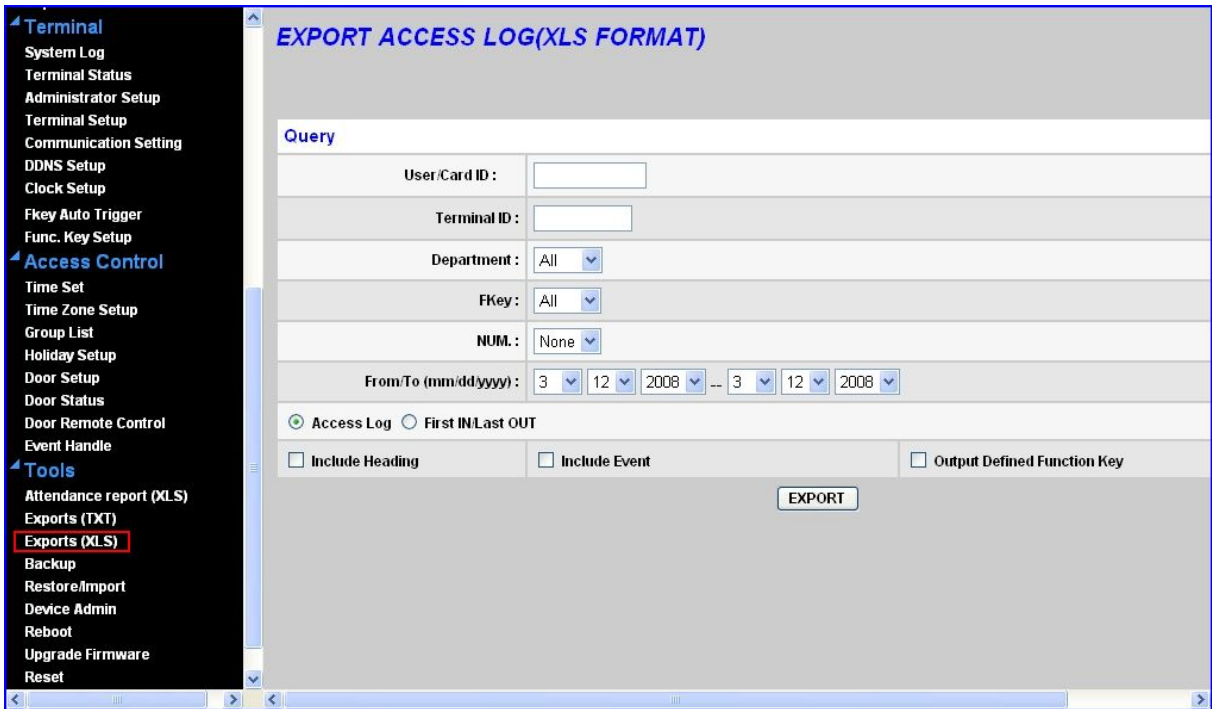
ปุ่ม	
Export	กดส่งออกข้อมูล

ตัวอย่าง Text File



รูป Exports Access Log (TXT) Screen

5.3 Exports (XLS) ส่งออกข้อมูลเป็น Excel ประกอบด้วย



Exports XLS	ความหมาย
User/Card Id	ค้นหาโดยใช้รหัสสแกน หรือรหัสบัตร
Terminal ID	ค้นหาโดยใช้หมายเลขเครื่อง
Department	ค้นหาโดยใช้แผนก
FKey	ค้นหาโดยใช้ฟังก์ชันคีย์
NUM.	ค้นหาด้วยเลข 1-9 โดยใช้ร่วมกับฟังก์ชันคีย์
From/To	ค้นหาตั้งแต่วันที่....ถึง วันที่....
Access Log,	ค้นหาบันทึกการเข้า-ออกทั้งหมด
First IN/Last OUT	บันทึกเฉพาะการเข้า-ออก ครั้งแรก/ครั้งสุดท้าย
Include Heading	ส่งออกส่วนที่เป็นหัวข้อด้วยหรือไม่
Include Event	ส่งออกสถานการณ์เข้า-ออกด้วยหรือไม่
Output Defined Function Key	ส่งออกค่าฟังก์ชันคีย์ตามที่ตั้งค่าไว้หรือไม่
ปุ่ม	
Export	กดส่งออกข้อมูล

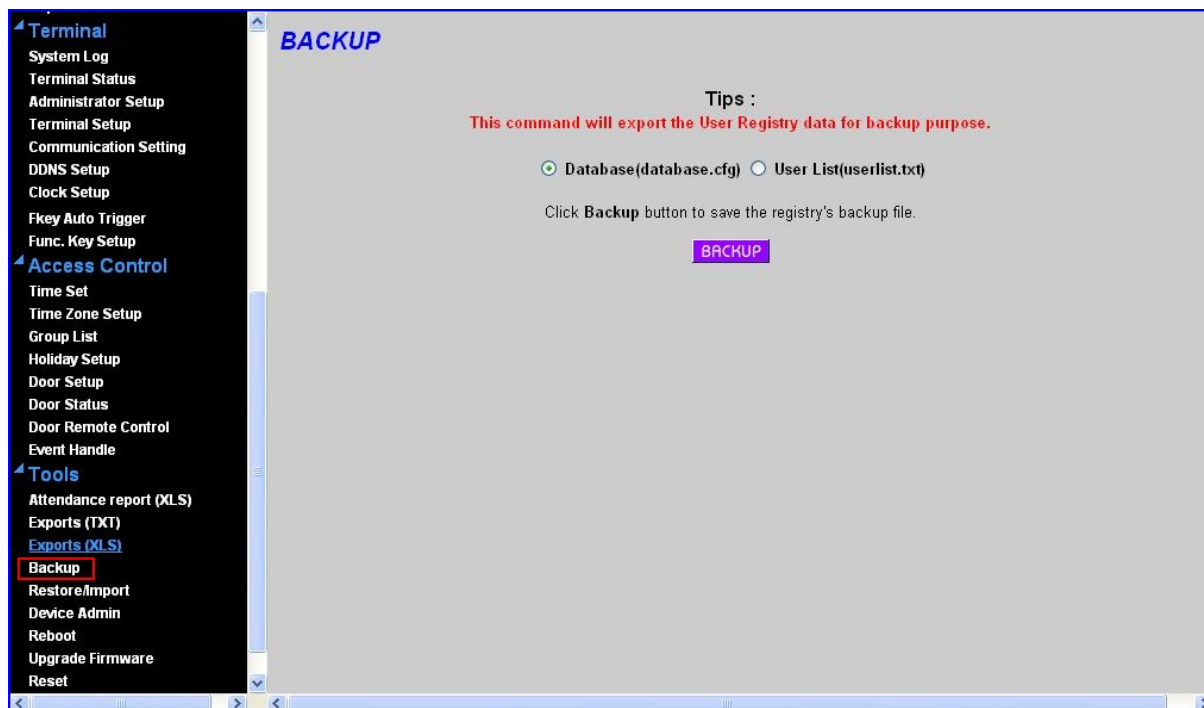
### ตัวอย่าง Excel

The screenshot shows a web browser window with a Microsoft Internet Explorer address bar. The URL is [http://61.218.196.34/042106.xls?redirect=setting.htm&failure=fail.htm&type=xls\\_data&UID=&TID=&d](http://61.218.196.34/042106.xls?redirect=setting.htm&failure=fail.htm&type=xls_data&UID=&TID=&d). The browser interface includes a menu bar with options like '檔案(F)', '編輯(E)', '檢視(V)', '插入(I)', '格式(O)', '工具(T)', '資料(D)', '移至(O)', '我的最愛(A)', and '說明(H)'. Below the menu bar is a toolbar with various icons for navigation and search. The address bar shows the current page URL and a search button. Below the browser window, an Excel spreadsheet is displayed with the following data:

	A1	No.								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	No.	Employee	Name	Date	Time	Terminal	In/Out	Door		
2	1	4	----	04/20/2006	11:36:15	----		1 main		
3	2	5	----	04/20/2006	11:36:06	----		1 main		
4	3	3	----	04/20/2006	11:36:03	----		1 main		
5	4	2	----	04/20/2006	11:35:59	----		1 main		
6	5	1	----	04/20/2006	11:35:52	----		1 main		
7										
8										
9										
10										
11										

## รูป Exports Access Log (XLS) Screen

### 5.4 Backup สำรองฐานข้อมูลในเครื่อง ประกอบด้วย

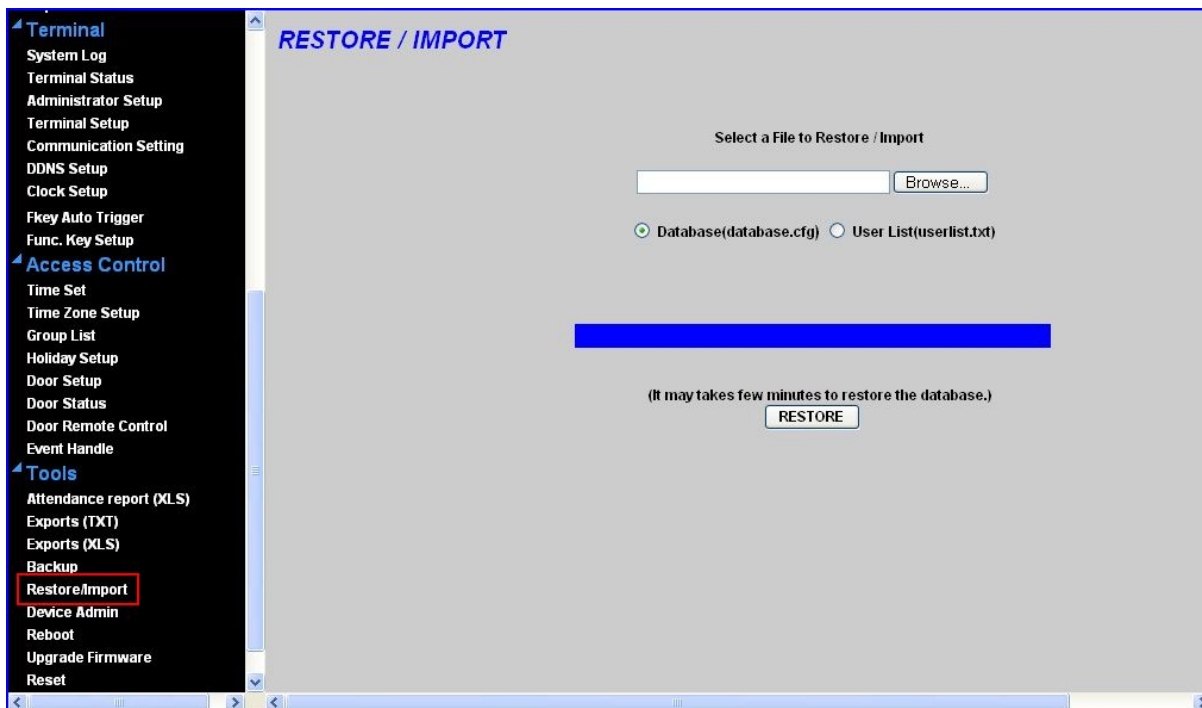


รูป Backup Screen

Backup	ความหมาย
Database(database.cfg)	เลือกสำรองข้อมูลทั้งหมดในเครื่อง
User List(userlist.txt)	เลือกสำรองข้อมูลเฉพาะพนักงาน
<u>ปุ่ม</u>	
Backup	สำรองข้อมูล



## 5.5 Restore/Import นำเข้าข้อมูลที่สำรองไว้เข้าเครื่อง ประกอบด้วย



รูป Restore Screen

<u>Restore/Import</u>	<u>ความหมาย</u>
<b>Database(database.cfg)</b>	นำเข้าข้อมูลที่สำรองไว้ทั้งหมด
<b>User List(userlist.txt)</b>	นำเข้าข้อมูลพนักงานที่สำรองไว้
<b>ปุ่ม</b>	
<b>Backup</b>	นำเข้าข้อมูล

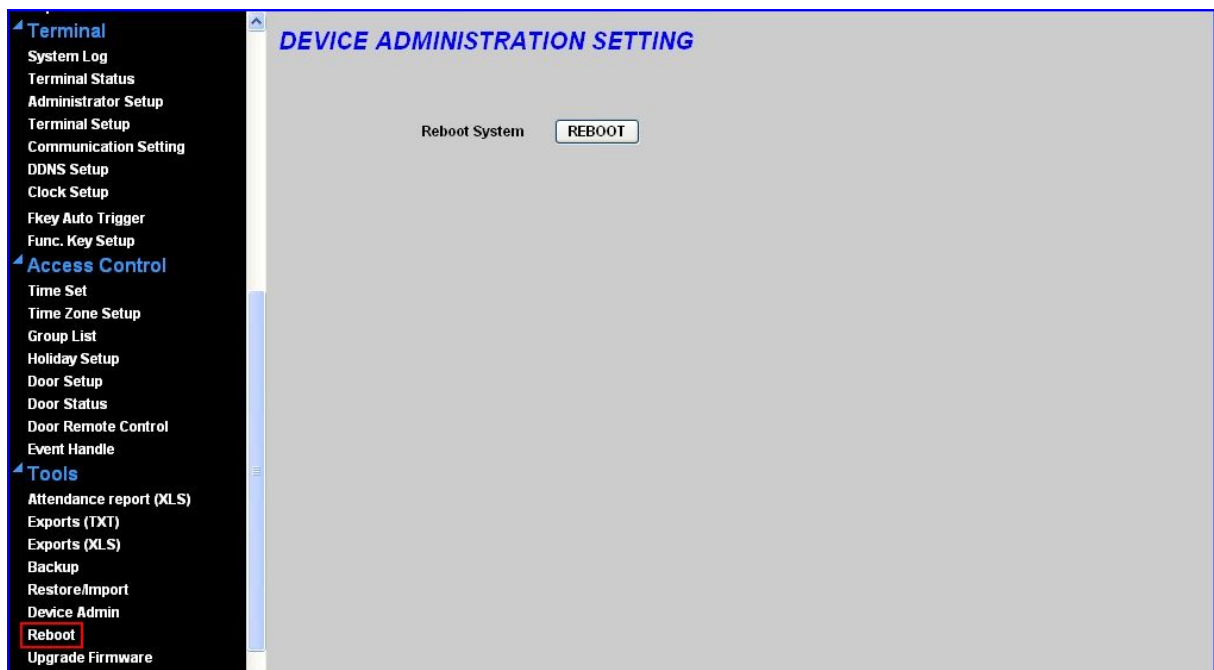
## 5.6 Device Admin ตั้งค่าระบบให้เหมือนที่ดึงมาจากบริษัท ประกอบด้วย



รูป Device Administration Setting Screen

ปุ่ม	
Factory Default	กดปุ่มเพื่อคืนขั้นการทำงาน

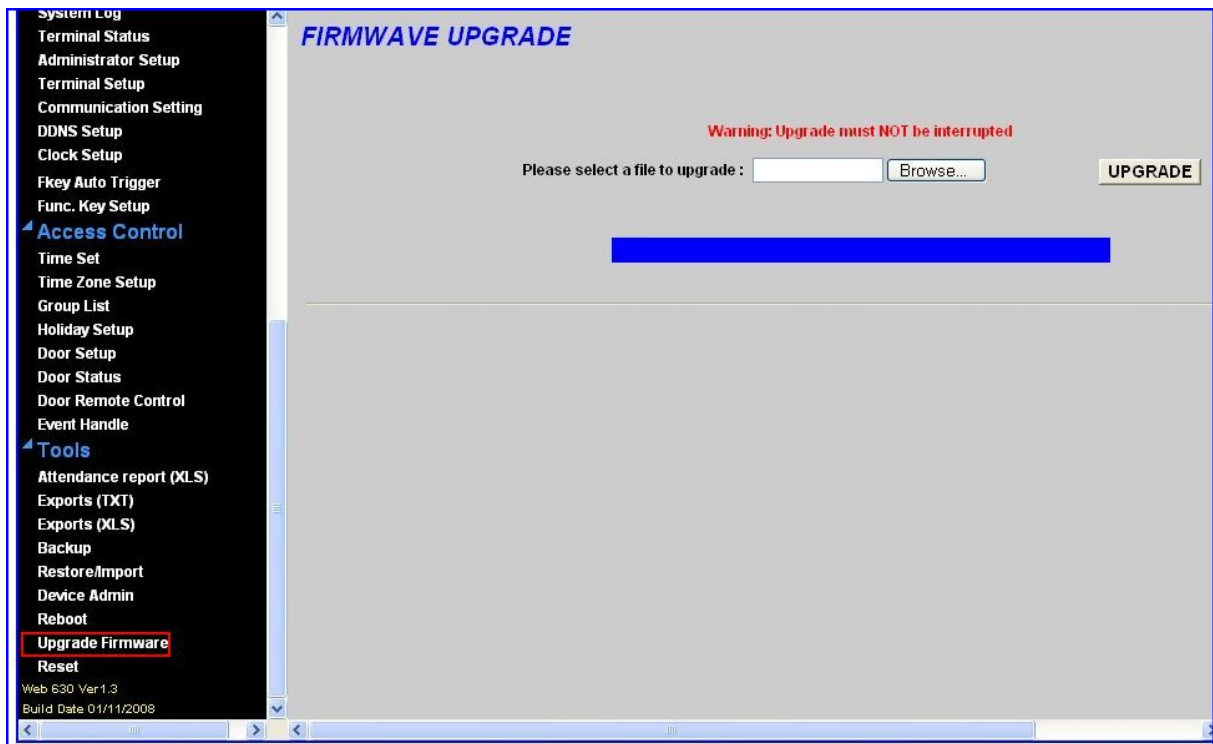
## 5.7 Reboot คล้ายกับการ Restart เครื่องคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย



### รูป Reboot Screen

ปุ่ม	
Reboot	กดปุ่มเพื่อยืนยันการทำงาน

### 5.7 Upgrade Firmware ปรับปรุงคำสั่งการทำงานของเครื่อง ประกอบด้วย



### รูป Upgrade Firmware Screen

ปุ่ม	
Browser...	เลือก Firmware ที่ต้องปรับปรุง
Upgrade	กดปุ่มเพื่อยืนยันคำสั่งทำงาน

## 5.9 Reset ลบข้อมูลต่างๆ ในเครื่อง ประกอบด้วย



รูป Reset Screen

ปุ่ม	
Delete all user data	ลบข้อมูลพนักงานทั้งหมด
Delete all title	ลบข้อมูลฝ่ายทั้งหมด
Delete all department	ลบข้อมูลแผนกทั้งหมด
Delete all function key	ลบข้อมูลฟังก์ชันคีย์ทั้งหมด
Delete All Access Log	ลบข้อมูลบันทึกการเข้า-ออกทั้งหมด
Delete all 6	ลบข้อมูลบันทึกการเข้า
Delete all time set	ลบข้อมูล Time Set ทั้งหมด
Delete all time zone	ลบข้อมูล time Zone ทั้งหมด

Delete all group	ลบข้อมูลกลุ่มทั้งหมด
Delete all holiday	ลบข้อมูลวันหยุดทั้งหมด

### ผนวก A

#### กำหนดและตรวจสอบการหยุดทำงานของเครื่อง

อธิบายเกี่ยวกับปัญหาและวิธีแก้ปัญหาเมื่อใช้ WARP 3 SERIES ถ้า WARP 3 SERIES ไม่สามารถทำงานได้ ตรวจสอบโดยการแยกตามปัญหา ติดต่อผู้ขายและขอคำแนะนำ

คำถาม 1 : ไม่สามารถเชื่อมต่อกับ WARP 3 SERIES

คำตอบ 1 : ตรวจสอบดังต่อไปนี้ :

1. การติดตั้ง WARP 3 SERIES ถูกต้องหรือไม่ LAN และ power connected ปกติหรือไม่
2. PC และ WARP 3 SERIES อยู่ network segment เดียวกัน
3. ถ้าตั้งค่า PC “get IP automatically”(DHCP user) ให้ reboot อีกครั้ง
4. ถ้า PC มีการกำหนด IP address IP address ต้องอยู่ระหว่าง 192.168.0.1 ถึง 192.168.0.65 หรือ 192.168.0.67 ถึง 192.168.0.254 ต้องตรงกันกับ WARP 3 SERIES เริ่มต้นคือ 192.168.0.66 subnet mask คือ 255.255.255.0

คำถาม 2 : ลืม IP ของ WARP 3 SERIES

คำตอบ 2 : ค้นหา IP ของ WARP 3 SERIES โดยใช้โปรแกรม IP Search

คำถาม 3 : ลืมรหัสผ่าน

คำตอบ 3 : ติดต่อผู้ขายและขอคำแนะนำ

คำถาม 4 : ถ้ามีเสียงเตือนบ่งบอกหรือเครื่องสแกนไม่สามารถบันทึกเวลานี้มือได้

- คำตอบ 4 :
1. ใช้ผ้าสะอาดเช็ดที่หัวอ่าน
  2. ตรวจสอบเครื่องจ่ายไฟว่ามีแรงดันพอไหม ถ้าแน่ใจว่าเครื่องจ่ายไฟปกติแต่แก้ปัญหามิได้ ให้ติดต่อผู้ขายและขอคำแนะนำ

คำถาม 5 : Web screen บันทึกไม่ได้

คำตอบ 5 : Firmware และ web program ใช้ร่วมกันไม่ได้ ติดต่อผู้ขายและขอคำแนะนำ

คำถาม 6 : ข้อมูลของ user หรือ การบันทึกบน web screen ผิดปกติ

คำตอบ 6 : ควรเคลียร์ข้อมูลก่อน upgraded firmware ลบข้อมูลทั้งหมดและ restore ให้เป็นค่าเริ่มต้นที่มาจากโรงงาน

คำถาม 7 : LCD แสดง “Running in boot”

---

คำตอบ7: โปรแกรมของ firmware ใช้ไม่ได้ ติดต่อผู้ขายและขอคำแนะนำ

คำถาม8: BF-630 ตรวจสอบลายนิ้วมือไม่ได้

- คำตอบ8:
1. ควรล้างมือให้สะอาดและลองใหม่อีกครั้ง
  2. ตรวจสอบว่านิ้วมือแห้งหรือไม่ ทำให้นิ้วมีความชื้นและลองใหม่อีกครั้ง
  3. ทำความสะอาดหัวอ่านด้วยผ้าสะอาด
  4. บางทีลายนิ้วมืออาจไม่ดี ให้บันทึกใหม่อีกครั้ง วางนิ้วมือบนเครื่องสแกนและกด“#” เพื่อบันทึก
  5. ให้ตรวจสอบเครื่องจ่ายไฟว่ามีแรงดันเพียงพอไหม
  6. ถ้าตรวจสอบแล้วแก้ปัญหาไม่ได้ ติดต่อผู้ขายและขอคำแนะนำ