

# Easy Guide

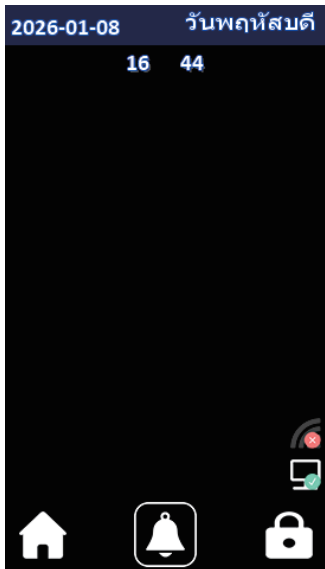
## Face Scan CiF273-VL

Time Attendance and Access Control



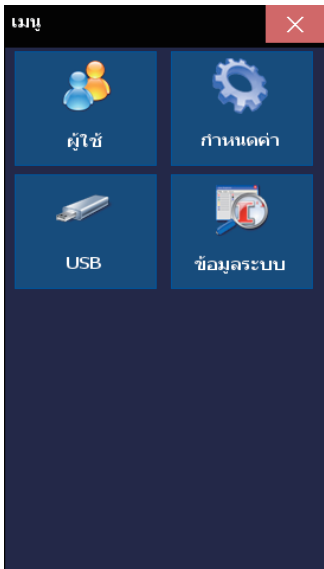
บริษัท เอช ไอ พี โกลบอล จำกัด

### 1. หน้าจอแสดงผลขณะอยู่ในโหมดตั้งค่าปกติ



### 2. ป้อนเมนู

หากมีผู้ดูแลระบบให้ป้อนใบหน้ารหัสผ่าน และบัตรของผู้ดูแลระบบ และป้อนหลังจากตรวจสอบแล้วเครื่องใหม่ไม่มีรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบอินเทอร์เฟซหลักมีดังต่อไปนี้



### 1. ผู้ใช้

#### ลงทะเบียน

- คลิก "ลงทะเบียน"
- ป้อนหมายเลข ID ผู้ใช้ (ต้องไม่ซ้ำกัน) แผนก (ไม่บังคับ) ผู้ดูแลระบบหรือไม่ (หากตั้งค่าเป็นใช่ จะต้องยืนยันตัวตน ID ผู้ใช้ นี้หลังจากป้อนผู้ดูแลระบบแล้ว) และกดปุ่มยืนยันเพื่อเข้าสู่ขั้นตอนถัดไป
- เลือกใบหน้า ลงทะเบียนใบหน้าตามคำแนะนำด้วยเสียง และตรวจสอบให้แน่ใจว่า ใบหน้าอยู่ในวงรีที่ขยายใหญ่ที่สุด (ใบหน้าอยู่ห่างจากกล้องประมาณ 30 ซม.)
  - เลือกถ่ายนิ้วมือ ตามคำแนะนำด้วยเสียง กดนิ้วเดียวกัน 3 ครั้ง เพื่อทำการลงทะเบียนลายนิ้วมือให้เสร็จสมบูรณ์ และผู้ใช้คนเดียวกันสามารถลงทะเบียนลายนิ้วมือได้สูงสุด 10 ลายนิ้วมือ
  - เลือกบัตร นำบัตรเข้าใกล้บริเวณทาบบัตร และกด ตกลง เพื่อทำการลงทะเบียนบัตรให้เสร็จสมบูรณ์
  - เลือกรหัสผ่าน ป้อนรหัสผ่านและยืนยันรหัสผ่าน จากนั้นกดตกลง เพื่อทำการลงทะเบียนรหัสผ่านให้เสร็จสมบูรณ์ เมื่อระบุรหัสผ่านคุณต้องกด 0 ก่อน จากนั้นป้อนหมายเลข ID ผู้ใช้ จากนั้นกด ตกลง ป้อนรหัสผ่าน จากนั้นกด ตกลง
  - รหัส QR: รองรับเฉพาะรหัส QR ดิจิทัลเท่านั้น หลังจากลงทะเบียนแล้วสามารถจดจำได้ผ่านรหัส QR
  - รูปภาพ: ถ่ายภาพโดยอัตโนมัติเมื่อลงทะเบียน คุณสามารถถ่ายภาพอีกครั้งได้
  - เลือกวันที่ใช้งาน เลือกเปิดหรือปิดใช้งาน ป้อนเวลาเริ่มต้นและเวลาสิ้นสุด แล้วกดตกลงเพื่อดำเนินการให้เสร็จสิ้น หลังจากเปิดใช้งานระยะเวลาใช้งานแล้ว หากไม่ได้รับการจดจำภายในระยะเวลาใช้งาน ระบบจะแจ้งว่าระยะเวลาใช้งานหมดอายุแล้วและไม่สามารถเปิดประตูได้ โดยค่าเริ่มต้นจะไม่เปิดใช้งาน

- เลือกการตั้งค่าการควบคุมการเข้าถึงของผู้ใช้ เลือกช่วงเวลา ช่วงของแต่ละช่วงเวลาคือ 1-50 ค่าเริ่มต้นคือ 1 ทั้งหมด และเปิดใช้งานได้ตลอด 24 ชั่วโมงโดยไม่มีข้อจำกัด ช่วงเวลาจะถูกตั้งค่าในการตั้งค่าการควบคุมการเข้าถึง

- เลือกสัญญาณเตือนลายนิ้วมือ คุณสามารถเลือกที่จะลงทะเบียนลายนิ้วมือฉุกเฉิน (ลงทะเบียนใหม่) ระบุลายนิ้วมือฉุกเฉิน (เลือกถ่ายนิ้วมือที่ลงทะเบียนไว้แล้ว) ยกเลิกลายนิ้วมือฉุกเฉิน และยกเลิกทั้งหมด (ฟังก์ชันเสริม)

#### ลบ

- ป้อนหมายเลข ID ผู้ใช้ ที่ต้องการลบ แล้วกด ตกลง
- เลือกอย่างไร้ร่องรอยระหว่าง ใบหน้า ลายนิ้วมือ บัตร รหัสผ่าน หรือ ลบ ข้อมูลทั้งหมด (ลบข้อมูลทั้งหมดของ ID ผู้ใช้) เลือก ใช่ เพื่อลบ และคุณสามารถลงทะเบียนใหม่ได้หลังจากลบแล้วเท่านั้น

#### แก้ไข

- คลิก แก้ไข คลิกผู้ใช้ที่ต้องการแก้ไข จากนั้นแก้ไขผู้ใช้ตามวิธีการลงทะเบียนผู้ใช้
- คลิก ค้นหา กดนิ้วหรือคลิกยืนยันใบหน้าโดยตรง และเข้าสู่โหมดแก้ไขหลังจากยืนยันสำเร็จ

### 2. กำหนดค่า

#### 1. ตั้งค่าทั่วไป

- ภาษา: สามารถเลือกภาษาที่ตั้งค่าโรงงานได้
- เสียง: หากปิดอยู่ จะไม่มีเสียงพูด
- ระดับเสียง: ตั้งแต่ 1 ถึง 10 ยิ่งมาก ระดับเสียงก็จะยิ่งดังขึ้น
- การสลับโหมดเวลาอัตโนมัติ: แสดงสถานะการเข้างาน
- เวลาเลือกโหมดเวลา: เวลาเลือกสถานะการเข้างาน
- ประเภทโหมดเวลา: ประเภทของสถานะการเข้างาน

- การเปลี่ยนโหมดเวลาอัตโนมัติ: การเปลี่ยนกะหมายถึงประเภทของการเข้างาน และเวลาเริ่มต้นและเวลาสิ้นสุดระบุช่วงเวลาทำงาน และไม่อนุญาตให้ทำงานข้ามวันรองรับ 10 ช่วงเวลา

- การตั้งค่าเสียงกริ่ง: เมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้ เครื่องจะส่งเสียงกริ่งและรองรับ 24 ชั่วโมง ปิดใช้งานหมายถึงไม่เปิดใช้งาน จำนวนครั้งที่กริ่งดัง: รองรับ 0-255 ค่าเริ่มต้นคือ 10 ฟังก์ชันนี้จะใช้งานได้เฉพาะหลังจากเปิดใช้งานการตั้งค่ากริ่งแล้วเท่านั้น

- แผนก: รองรับ 50 แผนก คลิกเพื่อแก้ไข รองรับวิธีการป้อนข้อมูล T9 กด

#### 2. ตั้งค่าขั้นสูง

- โหมดการตรวจสอบ: ลายนิ้วมือ ใบหน้า บัตร รหัสผ่าน และการผสมผสาน
- การตรวจสอบรหัสผ่าน: หลังจากเปิดใช้งานแล้ว ไม่จำเป็นต้องป้อนรหัสพนักงานเพียงป้อนรหัสผ่านเพื่อเปิดประตู หากรหัสผ่านเหมือนกัน ข้อมูลจะถูกจัดเก็บเป็นข้อมูลของรหัสพนักงานที่ต่ำที่สุด
- ระดับความปลอดภัยของระบบจดจำใบหน้า: สูง ปานกลาง และต่ำ ยิ่งตั้งค่าสูงอัตราการตรวจจับใบหน้าที่จะยิ่งต่ำลง ค่าเริ่มต้นคือปานกลาง
- ต่อต้านการปลอมแปลงใบหน้า: ป้องกันการใช้รูปถ่าย วิดีโอ เพื่อสแกนใบหน้า ใช้งานได้เมื่อเปิดใช้งาน
- เกณฑ์ป้องกันการปลอมแปลงใบหน้า: ยิ่งตั้งค่าสูง การตรวจจับแบบเรียลไทม์ก็จะยิ่งเข้มงวดมากขึ้น
- ยืนยันอย่างต่อเนื่อง: เมื่อใช้งาน ตรวจจับที่ใบหน้าอยู่ในระหว่างการจดจำ ระบบจะจดจำใบหน้าตลอดเวลา และจะจดจำเพียงครั้งเดียว และใบหน้าจะไม่ถูกจดจำในระหว่างการจดจำ
- ระยะเวลาระบุใบหน้า: การเลือกระยะเวลาจดจำ ซึ่งช่วยให้คุณเลือกการจดจำที่ไกลที่สุดโดยประมาณ

8) ระดับ LED VR: การเลือกความสว่างของแสงสีขาว

9) ระดับ LED IR : การเลือกความสว่างของอินฟราเรด

10) วันที่และเวลา: ตั้งค่าวันที่ เวลา รูปแบบ เขตเวลา เซิร์ฟเวอร์เวลา การซิงโครไนซ์เวลาต้องเชื่อมต่อกับเครือข่าย (เสียบสายเคเบิลเครือข่าย) เมื่อทำการซิงโครไนซ์เวลา

11) เครื่องพิมพ์: สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์แบบอนุกรม (ต้องใช้ตัวแปลง RS485 เป็น RS232) และหลังจากกระบวนการติดตั้งสำเร็จแล้ว สามารถพิมพ์เวลาที่รูบค้ตรได้  
i. ใช้เครื่องพิมพ์: เลือก ใช่ เพื่อรองรับการพิมพ์ เลือก ไม่ เพื่อไม่รองรับ  
ii. ความเร็วในการสื่อสาร RS485: เลือกความเร็วที่เหมาะสมตามอัตรา Baud ของเครื่องพิมพ์

12) การตั้งค่ารูปภาพ: ไม่แสดงหมายความว่ารูปภาพจะไม่แสดงหลังจากการยืนยันตัวตน; แสดงรูปภาพการลงทะเบียนหมายความว่ารูปภาพที่ถ่ายระหว่างการลงทะเบียนจะแสดงหลังจากการยืนยันตัวตน; รูปภาพแบบเรียลไทม์หมายความว่ารูปภาพที่ถ่ายแบบเรียลไทม์ขณะกดบันทึกเวลาใช้งาน

13) เวลาแสดงรูปภาพ: เวลาที่แสดงรูปภาพ บันทึกบันทึกทั้งหมดอายุ :บันทึกการตรวจสอบที่อยู่ก่อนระยะเวลาที่บันทึกนั้นมีผลบังคับใช้

14) ใช้บันทึกความล้มเหลว: หลังจากเปิดใช้งานแล้ว ระบบจะบันทึกเป็นบันทึกที่มีหมายเลขงาน 0 เมื่อทำการตรวจสอบและระบุตัวตน

15) อนุญาตผู้ดูแล : จำนวนผู้จัดการที่อนุญาต: ช่วงค่าคือ 1-5 นั่นคือ ผู้ดูแลระบบสูงสุด 5 คน

16) ปรับเซ็นเซอร์: เมื่อรูปแบบลายนิ้วมือไม่ชัดเจนหรือไม่สามารถใช้งานได้ ให้ใช้สิ่งของสีดำปิดบังเซ็นเซอร์ลายนิ้วมือ กดตกลง และการตรวจสอบจะเสร็จสมบูรณ์ เซ็นเซอร์ลายนิ้วมือจะกลับสู่สภาวะปกติ

17) แสดง FP-ล้มเหลว : แสดงแจ้งเตือนเมื่อเซ็นเซอร์ลายนิ้วมือล้มเหลว

18) อัปเดตเฟิร์มแวร์: ต้องใช้แฟลชไดรฟ์ U ในรูปแบบ FTA เสียบแฟลชไดรฟ์ U ที่มีเฟิร์มแวร์ คลิกอัปเดตเฟิร์มแวร์ อย่าตัดไฟระหว่างกระบวนการอัปเดต

19) คินค่าโรงงาน : คินการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน โดยไม่ล้างข้อมูล

20) ลบบันทึกเวลาทั้งหมด: ข้อมูลการลงเวลาเข้า-ออกงาน

21) ลบบันทึกการจัดการทั้งหมด: ไฟล์บันทึก

22) ลบผู้ใช้ทั้งหมด: ลบข้อมูลที่ลงทะเบียนทั้งหมด

23) ล้างรูปภาพ: เลือกรูปภาพที่ต้องการลบ ลบทั้งหมดเท่านั้น: ไม่สามารถเลือกรูปภาพที่จะลบได้

### 3.การเชื่อมต่อ

1) การตั้งค่า TCP/IP: สำหรับรับส่งข้อมูล

2) WIFI: เปิดใช้งาน WIFI สแกน WIFI เลือก WIFI ที่เกี่ยวข้อง ป้อนรหัสผ่าน WIFI และสลับวิธีการป้อนข้อมูลด้วยปุ่มสี่เหลี่ยม "Λ" จากนั้นตัวอักษรจะถูกป้อนเป็นตัวพิมพ์ใหญ่

3) ID เครื่อง : 1-65535 หมายเลขนี้จำเป็นสำหรับซอฟต์แวร์ในการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์

4) TCP Port : 5005 ห้ามขัดแย้งกับพอร์ตซอฟต์แวร์บนคอมพิวเตอร์ มิฉะนั้นการเชื่อมต่อซอฟต์แวร์จะล้มเหลว

5) RS485 Speed : เลือกอัตรา baudrate 485

6) รหัสเชื่อมต่อ : ค่าเริ่มต้นคือไม่มี หลังจากตั้งรหัสผ่านแล้ว ซอฟต์แวร์ต้องใช้รหัสผ่านนี้ในการเชื่อมต่อ

7) Server-Client : LogClient, WebSocket, Fkwebซอฟต์แวร์ต้องใช้รหัสผ่านนี้ในการเชื่อมต่อ

logClient	WebSocket	FkWeb
Event Transfer Mode	Web Server URL	Web Server URL
Host Pc Addr	Cloud ID	Cloud ID
Host Pc Port		
P2P Setting		

8) การส่ง : เลือก ไม่มี /TCP/IP เมื่อต้องการใช้งานฟังก์ชันส่ง log อัตโนมัติไปยัง Server ที่ตั้งค่าไว้ ตามที่กำหนด เมนู Host PC Addr / Hort PC Por

9) Host PC Addr : IP Address ที่อยู่ของ Server สำหรับฟังก์ชันส่ง log อัตโนมัติ

10) Host PC Port : Port ที่อยู่ของ Server สำหรับฟังก์ชันส่ง log อัตโนมัติ

### 4.การเข้าถึง

1) กำหนดเขตเวลา: รองรับ 50 ช่วงเวลา โดยช่วงเวลาที 50 จะปิดโดยค่าเริ่มต้น แต่ละช่วงเวลาจะตรงกับวันจันทร์ถึงวันอาทิตย์ เวลาที่ตั้งไว้คือช่วงเวลาเปิดทำการ และช่วงเวลา 00:00-23:59 นั้นไม่จำกัด

2) เวลาเปิดประตู: 0-255 วินาที

3) เวลาปิดประตู: 0-255 วินาที

4) เซ็นเซอร์ประตู: เปิดปกติ, ปิดปกติ, ไม่มี

5) ตั้งค่าฉุกเฉิน: เมื่อป้อนรหัสผ่านเหตุฉุกเฉิน สัญญาณเตือนจะปรากฏขึ้น

6) ประเภทที่ส่งออก : รองรับรูปแบบเอาต์พุตต่างๆ

7) ส่งต่อ ID บัตร : ส่งออกหมายเลขบัตรเป็นสัญญาณ Wiegand

8) Antipassback : ใช้ระบบป้องกันการผ่าน

9) ใช้ FP Reader : เลือกใช้เมื่อมีเครื่องอ่าน RS485 คุณต้องกดนิ้วเพื่อเข้าและออกจากประตู

10) รีเฟรชเครื่องอ่าน: อุปกรณ์จะค้นหาเครื่องอ่านโดยอัตโนมัติ

11) การตั้งค่าเครื่องอ่าน FP: ตั้งค่าหมายเลขและชื่อเครื่องอ่าน

### 5.พลังงาน

1) โหมดพักหน้าจอ: โหมดภาพถ่าย:โหมดเคลื่อนไหวภาพถ่าย สลับระหว่าง 3 ภาพ; ปิดหน้าจอ: โหมดปิดหน้าจอ ปิดหน้าจอแสดงผล; โหมดปกติ: โหมดปกติ แสดงเวลาหน้าจอสดตามลำดับ

2) พักจอ : ตั้งเวลาพักหน้าจอ

3) ช่วงการเปลี่ยนภาพ: เวลาเปลี่ยนภาพถ่าย

### 6.บันทึก

1) เดือนบันทึกการจัดการ: เมื่อตั้งค่าแล้ว จะมีสัญญาณเตือนเกิดขึ้นเมื่อบันทึกเต็มเกินค่าที่ตั้งไว้ เปลี่ยนเป็น "ไม่" จะไม่มีสัญญาณเตือน

2) เดือนบันทึกเวลา: เมื่อตั้งค่าแล้ว จะมีสัญญาณเตือนเกิดขึ้นเมื่อบันทึกเต็มเกินค่าที่ตั้งไว้ เปลี่ยนเป็น "ไม่" จะไม่มีสัญญาณเตือน ตัวอย่างเช่น ตั้งค่าเป็น 500 จำนวนบันทึกทั้งหมดคือ 100,000 เมื่อถึง 999,500 สัญญาณเตือนจะปรากฏขึ้น

3) ตรวจสอบอีกครั้ง : 0-255 นาที เปิดหลายครั้งภายในช่วงค่าที่ตั้งไว้ และบันทึกข้อมูลเฉพาะครั้งแรกเท่านั้น

4) เวลาเปิดใหม่: เวลาเปิดประตูคือ 0-600 นาที และประตูจะไม่ถูกเปิดซ้ำภายในค่าที่ตั้งไว้

### 7.ทดสอบ

ทดสอบ: ตรวจสอบฟังก์ชันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องและดำเนินการตามคำแนะนำ

### 3.USB

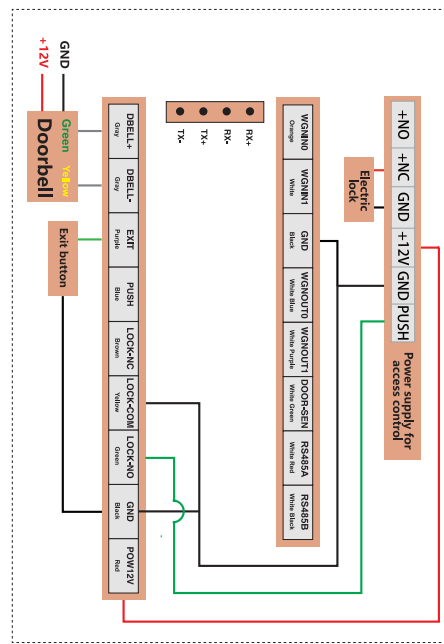
ใช้ดิสก์ U ที่ฟอร์แมตเป็น FAT32 เสียบดิสก์ U เข้าไปเลือกฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง แล้วส่งออกไปยังดิสก์ U

### 4.ข้อมูลระบบ

1. ข้อมูลการลงทะเบียน:ดูความจุของอุปกรณ์ บันทึกข้อมูล และข้อมูลอื่นๆ

2. ข้อมูลอุปกรณ์: ดูวันที่ผลิตและเวอร์ชันอัลกอริทึมของรุ่น ฯลฯ

3. ขั้นสูง: สอบถามบันทึกการเข้างาน บันทึกการจัดการ การสอบถามของผู้ใช้ กดตกลง บนหน้าหลักเพื่อสอบถามข้อมูลการเข้างาน



Wiring diagram