

คู่มือการใช้งาน

SenseFP M1

อัปเดตวันที่ 04 มีนาคม 2026

เวอร์ชัน 1.0 TH

ขอขอบคุณที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของเรา กรุณาอ่านคำแนะนำอย่างละเอียดก่อนเริ่มใช้งาน และปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้เพื่อให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์ทำงานได้อย่างถูกต้อง ทั้งนี้ รูปภาพที่แสดงในคู่มือฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ประกอบการอธิบายเท่านั้น



ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์บริษัท www.zkteco.co.th

คำชี้แจงด้านความปลอดภัยของข้อมูล

ในฐานะผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์อัจฉริยะ ZKTeco อาจจำเป็นต้องทราบและรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลของคุณบางส่วนเพื่อช่วยเหลือคุณในการใช้สินค้าและบริการของ ZKTeco ได้ดียิ่งขึ้น และจะดูแลความเป็นส่วนตัวของคุณอย่างระมัดระวังโดยการจัดทำนโยบายความเป็นส่วนตัวเป็นส่วนตัวโปรดอ่านและทำความเข้าใจข้อกำหนดและประเด็นสำคัญทั้งหมดของนโยบายการคุ้มครองความเป็นส่วนตัวที่ปรากฏบนอุปกรณ์ก่อนใช้ผลิตภัณฑ์ของ ZKTeco ในฐานะผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ คุณต้องปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลเมื่อรวบรวม จัดเก็บ และใช้ข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการใช้มาตรการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล เช่น การจัดการสิทธิ์ที่เหมาะสมสำหรับอุปกรณ์ การเสริมสร้างความปลอดภัยทางกายภาพของสถานที่การปฏิบัติงานอุปกรณ์และอื่นๆ.

1 คู่มือการใช้งาน

ก่อนที่จะศึกษาคุณสมบัติและฟังก์ชันของอุปกรณ์ ขอแนะนำให้ทำความเข้าใจพื้นฐานต่อไปนี้ก่อน.

1.1 อินเทอร์เฟซแสดงตัวอย่าง

1. เมื่อเสียบอุปกรณ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟและใช้งานอุปกรณ์เป็นครั้งแรก อุปกรณ์จะเข้าสู่หน้าจอทางลัดการตั้งค่า Wi-Fi ดังแสดงในภาพด้านล่าง:



- หลังจากเชื่อมต่อกับ Wi-Fi แล้ว ระบบจะเข้าสู่หน้าจอสแกนคิวอาร์โค้ด ดังแสดงในรูปด้านล่าง.



- หลังจากเชื่อมต่ออุปกรณ์สำเร็จแล้ว หน้าจอแสดงคำบอชจะแสดงดังภาพด้านล่าง.



หมายเหตุ:

- อุปกรณ์นี้ต้องใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ ZKBio Zlink และแอป/ ZKBio Zlink หลังจากเชื่อมต่ออุปกรณ์แล้ว คุณสามารถจัดการอุปกรณ์ได้อย่างเป็นระบบ
- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ โปรดดูหัวข้อ 3 การเชื่อมต่ออุปกรณ์

สถานะไอคอน

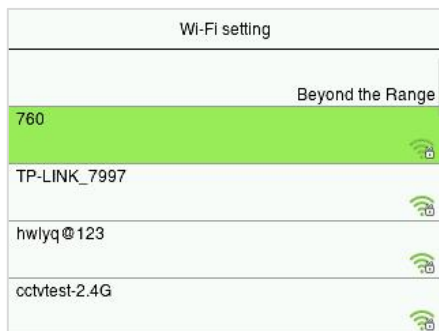
สถานะไอคอน	ชื่อ	รายละเอียด
	USB	อุปกรณ์ดังกล่าวเสียบเข้ากับแฟลชไดรฟ์
	ADMS Server	การเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์และเซิร์ฟเวอร์ ADMS สำเร็จแล้ว
		การเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์และเซิร์ฟเวอร์ ADMS ล้มเหลว
	Wi-Fi Signal	การเชื่อมต่อ Wi-Fi เป็นปกติ
		การเชื่อมต่อ Wi-Fi ล้มเหลว

1.2 การเชื่อมต่อ Wi-Fi

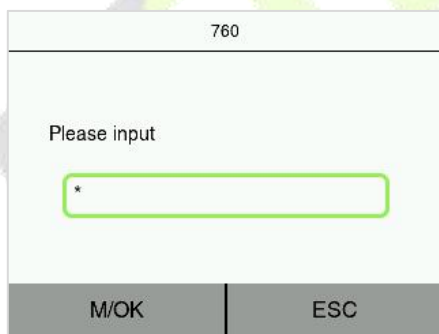
สถานการณ์ที่ 1: หลังจากเปิดเครื่อง อุปกรณ์จะเข้าสู่หน้าจอทางการตั้งค่า wi-fi โปรดทำตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อเชื่อมต่อ Wi-Fi



1. การกดปุ่ม MOK ในหน้าต่างทางการตั้งค่า จะเข้าสู่หน้าจอการตั้งค่า wi-fi โดยตรง อุปกรณ์จะค้นหา wi-fi ที่ใช้งานได้ภายในระยะเวลาอย่างรวดเร็ว.



2. เลือก Wi-Fi ที่ใช้งาน ได้จากรายการ คุณจะเข้าสู่หน้าจอป้อนรหัสผ่าน ป้อนรหัสผ่านแล้วกดปุ่ม M/OK เพื่อเชื่อมต่อ



3. หลังจากเชื่อมต่อ Wi-Fi สำเร็จ คุณจะเข้าสู่หน้าจอสแกนคิวอาร์โค้ด ในขณะเดียวกัน Wi-Fi ก็จะ  โดโก็จะปรากฏบนแถบสถานะ

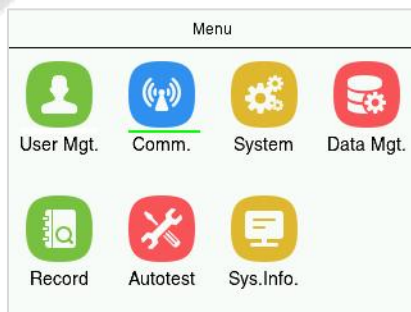


หมายเหตุ: หากคุณใช้งานอุปกรณ์เป็นครั้งแรกหรืออุปกรณ์ยังไม่ได้เชื่อมต่อ หลังจากตั้งค่า Wi-Fi แล้ว หน้าต่างทางสวิต Wi-Fi จะนำคุณไปยังหน้าต่างสแกนคิวอาร์โค้ดโดยตรง ในหน้าต่างนี้ คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ได้โดยการสแกนคิวอาร์โค้ดของอุปกรณ์ โปรดดูหัวข้อ 3 การเชื่อมต่ออุปกรณ์.

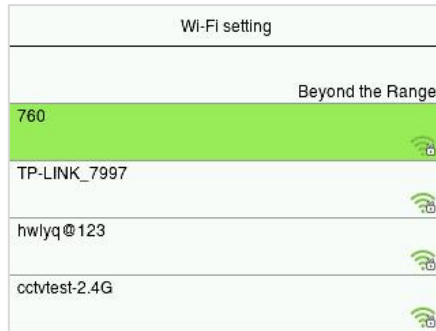
สถานการณ์ที่ 2: หากคุณได้ผูกอุปกรณ์และเข้าสู่หน้าจอต้อนรับแล้ว โปรดทำตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อเชื่อมต่อกับ Wi-Fi



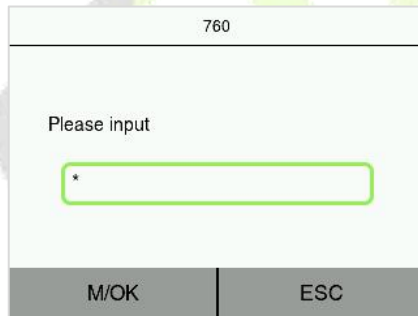
1. หากคุณได้เชื่อมต่ออุปกรณ์แล้วและอยู่ในหน้าจอสแตนด์บายให้กดปุ่ม M/OK เพื่อเข้าสู่เมนูหลัก



2. จากนั้นคลิก Comm. > Wi-Fi setting เพื่อเข้าสู่หน้าจอการตั้งค่า Wi-Fi และอุปกรณ์จะค้นหา Wi-Fi ที่ใช้งาน ภายในระยะเครือข่ายที่กำหนด



3. เลือก Wi-Fi ที่ใช้งานได้จากรายการ คุณจะเข้าสู่หน้าจอป้อนรหัสผ่าน ป้อนรหัสผ่านแล้วกดปุ่ม M/OK เพื่อเชื่อมต่อ



4. หลังจากเชื่อมต่อ Wi-Fi สำเร็จแล้ว โลโก้ Wi-Fi จะปรากฏบนแถบสถานะ



2 การเชื่อมต่ออุปกรณ์

เมื่อใช้งานอุปกรณ์เป็นครั้งแรกรหัสQRของอุปกรณ์จะปรากฏขึ้นหลังจากเสียบปลั๊กไฟและเชื่อมต่อWi-Fiแล้วหลังจากผู้ใช้เชื่อมต่ออุปกรณ์สำเร็จแล้วอินเทอร์เฟซรหัสQRนี้จะไม่ปรากฏอีกต่อไปเว้นแต่จะยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ส่วนนี้จะอธิบายวิธีการเชื่อมต่ออุปกรณ์บนแอปพลิเคชัน ZKBio Zlink Mobile หรือบนเว็บ



2.1 การเชื่อมต่ออุปกรณ์ผ่านแอป ZKBio Zlink

● ดาวน์โหลดแอป ZKBio Zlink

ค้นหาแอป "ZKBio Zlink" ใน App Store ของ iOS หรือ Google Play Store หรือสแกนคิวอาร์โค้ดด้านล่างเพื่อติดตั้งแอป



Apple App Store

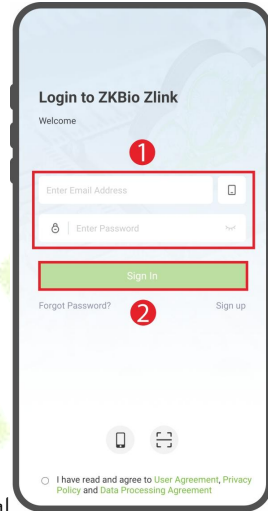


GooglePlay Store



2.1.1 เข้าสู่ระบบแอปพลิเคชัน

ป้อนข้อมูลบัญชีและรหัสผ่านที่คุณลงทะเบียนไว้ คลิกช่อง “ฉันได้อ่านและยอมรับข้อตกลงผู้ใช้งานนโยบายความเป็นส่วนตัว” และ



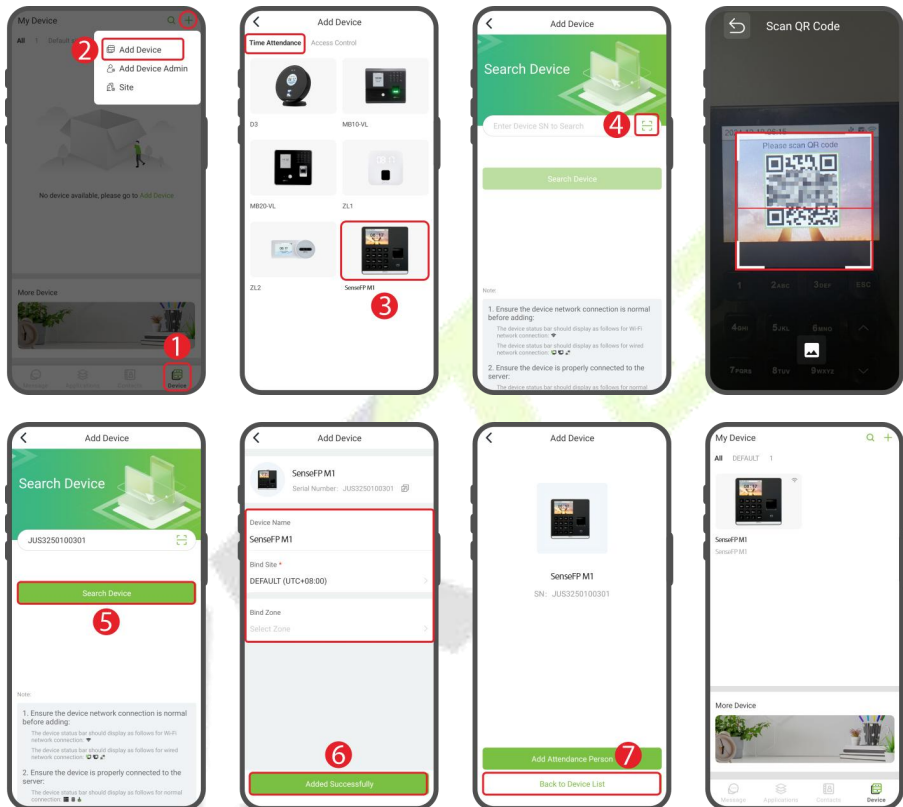
ข้อตกลงการประมวลผลข้อมูลแล้ว” แล้วคลิก [เข้าสู่ระบบ] เพื่อเข้าสู่แอป

หมายเหตุ: สำหรับการใช้งานเพิ่มเติม โปรดดูคู่มือผู้ใช้แอปพลิเคชัน ZKBio Zlink

2.1.2 เพิ่มอุปกรณ์ในแอป

1. เข้าใช้งานแอปZKBio Zlink แล้วคลิก [อุปกรณ์] เพื่อเข้าสู่หน้าจออุปกรณ์
2. จากนั้นคลิกไอคอน + ที่มุมบนขวา แล้วคลิก [เพิ่มอุปกรณ์]
3. คลิก[บันทึกเวลาเข้า-ออก]>[SenseFP M1]เพื่อเข้าสู่หน้าจอเพิ่มอุปกรณ์
4. คลิกไอคอนเพื่อสแกนคิวอาร์โค้ดบนอุปกรณ์หมายเลขประจำเครื่องของอุปกรณ์จะแสดงในแถบ
5. จากนั้นคลิก [ค้นหาอุปกรณ์] เพื่อค้นหาอุปกรณ์
6. ป้อนชื่ออุปกรณ์และระบุไซต์และโซนของอุปกรณ์ คลิก [เพิ่มสำเร็จ] เพื่อทำการเพิ่มอุปกรณ์ให้เสร็จสมบูรณ์ในขณะเดียวกัน อุปกรณ์จะแจ้งด้วยเสียงว่า “เพิ่มอุปกรณ์สำเร็จแล้ว” เพื่อแสดงว่าการเพิ่มอุปกรณ์เสร็จสมบูรณ์

7. เมื่อเพิ่มอุปกรณ์สำเร็จแล้วอุปกรณ์จะแสดงในรายการของหน้าจออุปกรณ์ คลิก [กลับไปยังรายการอุปกรณ์] เพื่อดู.



Notes:

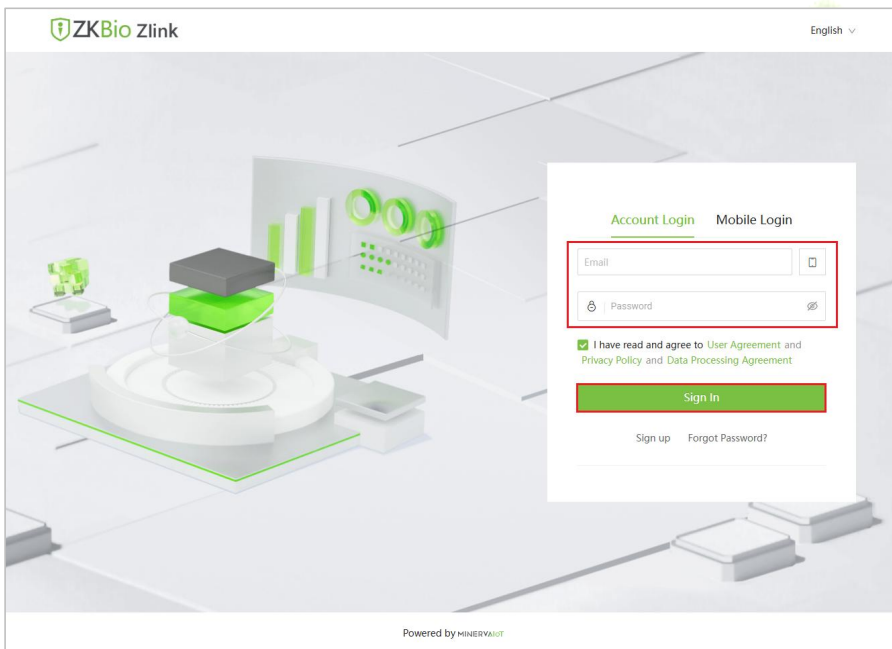
- 1) สามารถดูหมายเลขประจำเครื่องได้จากสติกเกอร์หมายเลขประจำเครื่องที่ติดอยู่ด้านหลังตัวเครื่อง.
- 2) หรือคณุ่น MOK บนแป้นพิมพ์เพื่อเข้าสู่เมนูหลัก จากนั้นคลิก [ข้อมูลระบบ] > [ข้อมูลอุปกรณ์] > [หมายเลขซีเรียล] เพื่อตรวจสอบหมายเลขซีเรียล.

2.2 การเชื่อมต่ออุปกรณ์ผ่าน ZKBio Zlink Web

ผู้ใช้สามารถใช้บัญชีที่สร้างขึ้นเพื่อเข้าถึง ZKBioZlinkWeb เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เพิ่มบุคลากรใหม่ลงทะเบียนวิธีการยืนยันตัวตนของบุคลากรที่ลงทะเบียนไว้ซึ่งโครไนซ์ข้อมูลบุคลากรกับอุปกรณ์ และค้นหามันที่ต่างๆ.

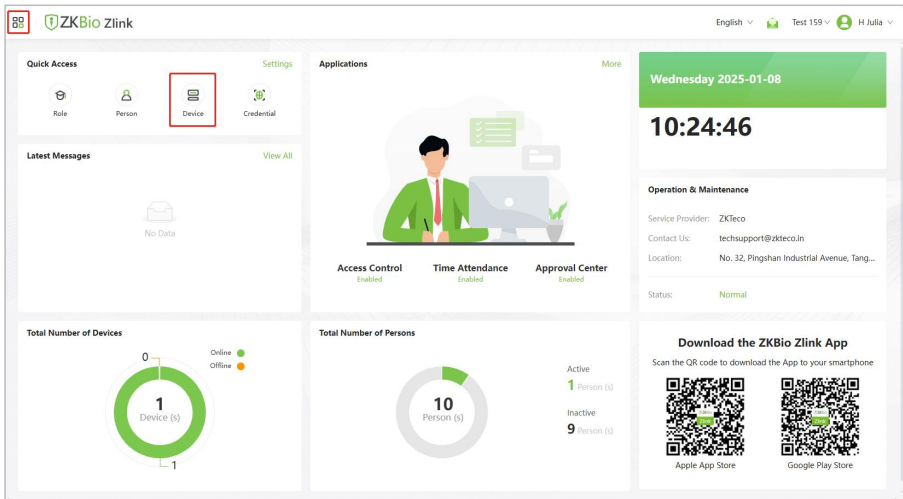
2.2.1 การเข้าสู่ระบบผ่านเว็บ

1. กรุณาเปิดเบราว์เซอร์ที่แนะนำและป้อนที่อยู่เพื่อเข้าถึงเว็บ ไซต์ZKBioZlink: <http://zlink.minervaiot.com>.
2. กรอกรออีเมลและรหัสผ่านของคุณในหน้าจอเข้าสู่ระบบ แล้วคลิก [เข้าสู่ระบบ] เพื่อเข้าสู่ระบบ.

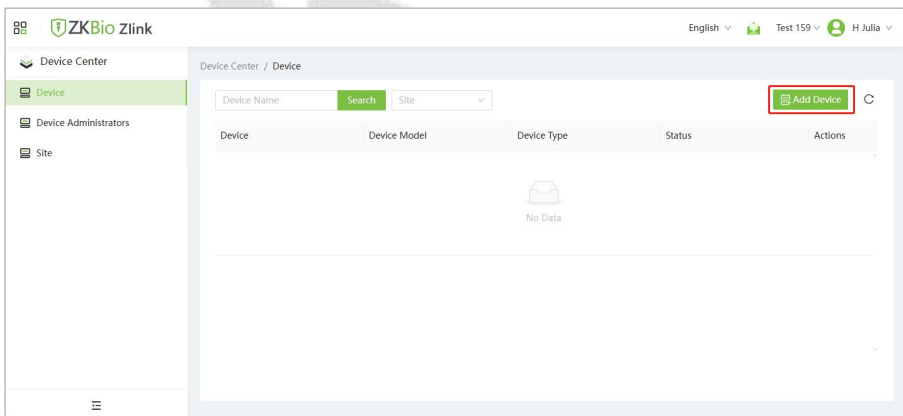


2.2.2 เพิ่มอุปกรณ์บนเว็บ

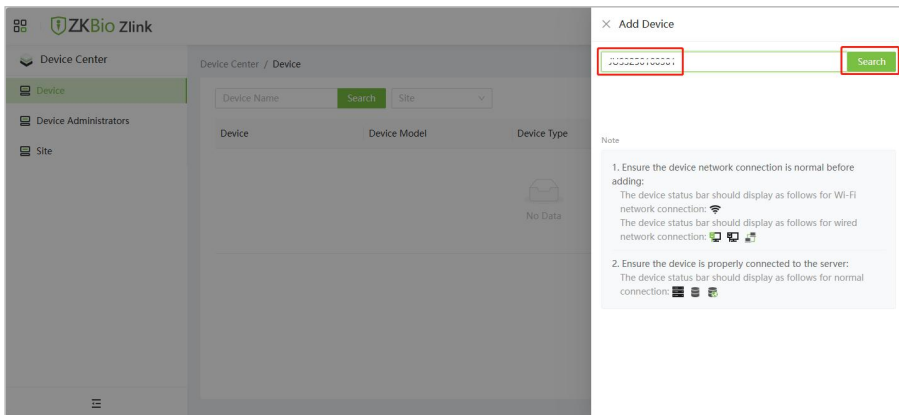
1. คลิกที่  คลิกไอคอนที่มุมบนซ้าย แล้วคลิก [ศูนย์อุปกรณ์] > [อุปกรณ์] เพื่อเข้าสู่หน้าจอการตั้งค่าอุปกรณ์ หรือคลิก [อุปกรณ์] ในคอลัมน์การเข้าถึงด้านบนหน้าแรกเพื่อเข้าสู่หน้าจอการตั้งค่าอุปกรณ์



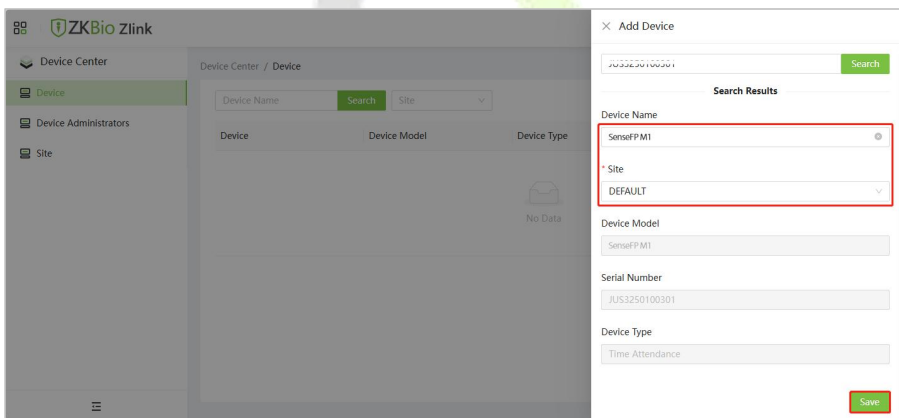
2. จากนั้นคลิก [เพิ่มอุปกรณ์] เพื่อเข้าสู่หน้าจอเพิ่มอุปกรณ์.



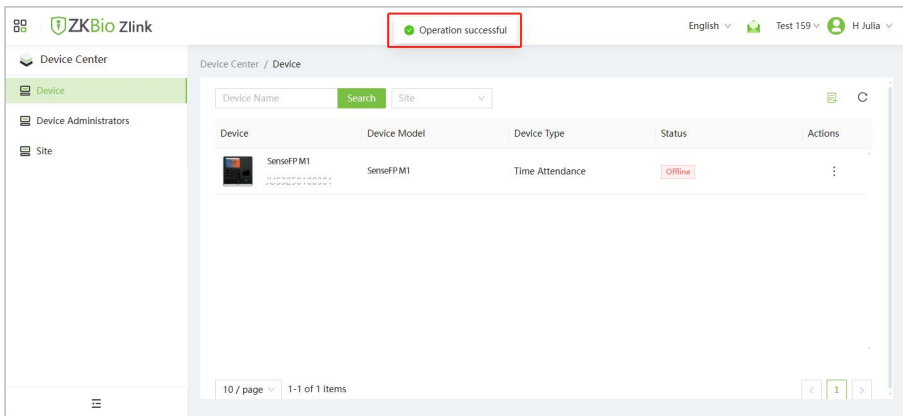
3. ป้อนหมายเลขซีเรียลแล้วคลิก [ค้นหา]



4. จากนั้นป้อนชื่ออุปกรณ์และระบุไซต์ที่อุปกรณ์นั้นเชื่อมต่อ เลือกไซต์จากเมนูแบบเลื่อนลง คลิก [บันทึก] เพื่อทำการเพิ่มอุปกรณ์ให้เสร็จสมบูรณ์.

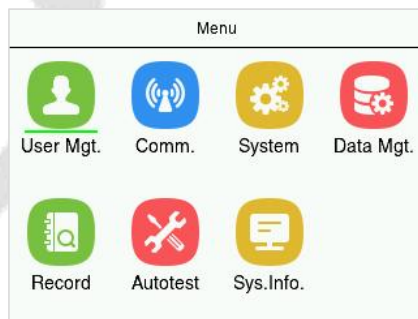


5. หากเพิ่มอุปกรณ์สำเร็จ อุปกรณ์จะปรากฏในรายการอุปกรณ์ของหน้าจอการจัดการอุปกรณ์ (โปรดทราบว่าอาจมีเวลาหน่วงเล็กน้อยในอุปกรณ์ โปรดรอสักครู่หรือรีเฟรชสถานะอุปกรณ์จาก 'ออฟไลน์' เป็น 'ออนไลน์')



3 เมนูหลัก

หลังจากเชื่อมต่ออุปกรณ์แล้ว ให้กดปุ่ม MOK บนแป้นพิมพ์เพื่อเข้าสู่เมนูหลัก หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:



Function Description:

Menu	Descriptions
User Mgt.	ดูข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับผู้ใช้
Comm.	เพื่อตั้งค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องของเครือข่ายไร้สายและเซิร์ฟเวอร์คลาวด์
System	เพื่อตั้งค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับระบบ รวมถึงวันที่และเวลา การตั้งค่าการเข้างาน พารามิเตอร์ลายนิ้วมือ การตั้งค่าเสียง การตั้งค่าการสลับอัตโนมัติ การตั้งค่าความปลอดภัย การอัปเดต USB การอัปเดตเฟิร์มแวร์ออนไลน์ และการรีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน
Data Mgt.	เพื่อลบข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในอุปกรณ์
Record	เพื่อสอบถามบันทึกเหตุการณ์ บันทึกการเข้างานที่ระบุ
Autotest	เพื่อทดสอบโดยอัตโนมัติว่าแต่ละโมดูลทำงานได้อย่างถูกต้องหรือไม่ รวมถึงหน้าจอ LCD เสียง เป้นพิมพ์ เซ็นเซอร์ลายนิ้วมือ และนาฬิกาแบบเรียลไทม์
System Info	เพื่อดูข้อมูลความจุ ข้อมูลอุปกรณ์และเฟิร์มแวร์ รวมถึงนโยบายความเป็นส่วนตัวของอุปกรณ์

4 การจัดการผู้ใช้

4.1 ค้นหาผู้ใช้

เมื่ออุปกรณ์อยู่ในหน้าจอเริ่มต้น ให้กดปุ่ม MOK > [การจัดการผู้ใช้] > [ผู้ใช้ทั้งหมด] เพื่อเข้าสู่หน้าจอผู้ใช้ทั้งหมด ป้อน “รหัสผู้ใช้” ในช่องค้นหาเพื่อดูผู้ใช้ที่เกี่ยวข้อง.

User Mgt.
All Users

All Users
1230539 null 456
5555 66 66
(1/1)

All Users
1230539 null 456
5555 66 66
1 (1/1)
[a]
w x y z

Edit: 1230539 null 456
ID
1230539
Name
null 456
Purview
User
FP
0
Card

หมายเหตุ: ที่นี้แสดงเฉพาะข้อมูลพื้นฐานของผู้ใช้ทั้งหมดเท่านั้น หากต้องการแก้ไขข้อมูล คุณต้องใช้งานผ่านแอป ZKBio Zlink หรือเว็บไซต์ ZKBio Zlink.

5 การตั้งค่าการสื่อสาร

เลือก "Comm." ในเมนูหลักเพื่อตั้งค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องของเครือข่ายไร้สายและเซิร์ฟเวอร์คลาวด์

Comm.
Wi-Fi setting
Cloud Server Setting

5.1 เครือข่ายไร้สาย

อุปกรณ์นี้มีโมดูล Wi-Fi ในตัว โมดูล Wi-Fi ช่วยให้สามารถส่งข้อมูลผ่าน Wi-Fi (Wireless Fidelity) และสร้างสภาพแวดล้อมเครือข่ายไร้สายได้

เมื่ออุปกรณ์อยู่ในหน้าจอเริ่มต้น ให้กดปุ่ม M/OK > [Comm.] > [Wi-Fi setting] เพื่อกำหนดค่าการตั้งค่า Wi-Fi

Wi-Fi setting
Beyond the Range
760
TP-LINK_7997
hwlyq@123
cctvtest-2.4G

● ค้นหาเครือข่าย Wi-Fi

- ✧ โดยค่าเริ่มต้น อุปกรณ์จะเปิดใช้งาน Wi-Fi ไว้
- ✧ เมื่อเข้าสู่หน้าจอการตั้งค่า Wi-Fi อุปกรณ์จะค้นหา Wi-Fi ที่ใช้งานได้ภายในระยะเครือข่าย
- ✧ เลือกชื่อ Wi-Fi ที่เหมาะสมจากรายการที่มีอยู่ และป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้องในช่องป้อนรหัสผ่าน จากนั้นกดปุ่มเมาส์/ตก

ลงเพื่อเชื่อมต่อ.

Wi-Fi setting	
Beyond the Range	
760	
TP-LINK_7997	
hwlyq@123	
cctvtest-2.4G	

760	
Please input	
M/OK	ESC

❖ เมื่อเชื่อมต่อ Wi-Fi สำเร็จแล้ว หน้าจอเริ่มต้นจะแสดงข้อมูล Wi-Fi  โลโก้.

● เพิ่มเครือข่าย Wi-Fi ด้วยตนเอง

หากไม่พบ Wi-Fi ที่ต้องการในรายการ ก็สามารถเพิ่ม Wi-Fi ด้วยตนเองได้เช่นกัน

Wi-Fi setting
ZK-OFFICE
□□□□
ZKTECO
Add Wi-Fi Network
Advanced

Add Wi-Fi Network	
SSID	
Network Mode	INFRA
Auth. Mode	OPEN

1. เพิ่ม Wi-Fi ด้วยตนเองโดยกดปุ่มลูกศรขึ้นและลงเพื่อเลือก "เพิ่มเครือข่าย Wi-Fi".
2. ในเมนูแพลตฟอร์มเฟิร์มแวร์ ให้ป้อนพารามิเตอร์เครือข่าย Wi-Fi (เครือข่ายที่เพิ่มเข้ามามีชื่ออยู่แล้ว)

หมายเหตุ: หลังจากเพิ่ม Wi-Fi ด้วยตนเองสำเร็จแล้ว ให้ทำตามขั้นตอนเดียวกันเพื่อค้นหาชื่อ Wi-Fi ที่เพิ่มเข้ามา

● การตั้งค่าขั้นสูง

Wi-Fi setting
Connect3
a123123
IoT-Connect
Add Wi-Fi Network
Advanced

Ethernet
DHCP
IP Address
Subnetmask
GateWay
DNS

คำอธิบายฟังก์ชัน:

Menu	Descriptions
DHCP	โปรโตคอลการกำหนดค่าไอพีแบบไดนามิก (DHCP) จะจัดสรรที่อยู่ IP ให้กับโคลเอ็นด์เครือข่ายโดยอัตโนมัติ หากเปิดใช้งาน DHCP แล้ว จะไม่สามารถตั้งค่า IP ด้วยตนเองได้
IP Address	ที่อยู่ IP สำหรับเครือข่าย Wi-Fi ค่าเริ่มต้นคือ 0.0.0.0 สามารถแก้ไขได้ตามความพร้อมใช้งานของเครือข่าย
Subnet Mask	มาสก์ซับเน็ตเริ่มต้นของเครือข่าย Wi-Fi คือ 255.255.255.0 สามารถแก้ไขได้ตามความพร้อมใช้งานของเครือข่าย
Gateway	ที่อยู่เกตเวย์เริ่มต้นคือ 0.0.0.0 สามารถแก้ไขได้ตามความพร้อมใช้งานของเครือข่าย
DNS	ที่อยู่ DNS เริ่มต้นคือ 0.0.0.0 สามารถแก้ไขได้ตามความพร้อมใช้งานของเครือข่าย

5.2 การตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์คลาวด์

เมื่ออุปกรณ์อยู่ในหน้าจอเริ่มต้น ให้กดปุ่ม M/OK > [การสื่อสาร] > [การตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์คลาวด์] เพื่อดูที่อยู่เซิร์ฟเวอร์คลาวด์.

Cloud Server Setting	
Server Address	https://dc.minervalot.com

คำอธิบายฟังก์ชัน:

Menu	Descriptions
Server Address	ค่าเริ่มต้นคือ: https://dc.minervalot.com

6 การตั้งค่าระบบ

ตั้งค่าพารามิเตอร์ระบบที่เกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์เมื่ออุปกรณ์อยู่ในหน้าจอเริ่มต้น ให้กดปุ่ม M/OK > [ระบบ] เพื่อตั้งค่าพารามิเตอร์ระบบที่เกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์

System
Date/Time
Attendance
Fingerprint
Voice
Auto Switch

System
Auto Switch
Security Setting
USB
Update
Reset Opts.

6.1 วันและเวลา

กดปุ่ม M/OK > [ระบบ] > [วันที่/เวลา] เพื่อตั้งวันที่และเวลา

Date/Time	
Set Date	2024-10-25
Set Time	16:43:29
24-Hour Time	☒
Date Format	YYYY-MM-DD
DST	☒

Date/Time	
Set Time	16:43:29
24-Hour Time	☒
Date Format	YYYY-MM-DD
DST	☒
Daylight Saving Setup	

- ❖ หากผู้ใช้ต้องการตั้งวันที่และเวลาด้วยตนเอง ให้เลือก ตั้งวันที่และเวลา และ ตั้งค่าเวลา เพื่อตั้งวันที่และเวลา จากนั้น กดปุ่ม M/OK เพื่อบันทึก.

Set Date	
2024-10-25	
↑ 2024 ↓ YYYY	↑ 10 ↓ MM
↑ 25 ↓ DD	
M/OK	ESC

Set Time	
16:46:48	
↑ 16 ↓ HH	↑ 46 ↓ MM
↑ 48 ↓ SS	
M/OK	ESC

- ❖ กดปุ่ม MOK เพื่อควบคุมไอคอนสำหรับเวลาแบบ 24 ชั่วโมง เพื่อเปิดหรือปิดใช้งานรูปแบบนี้ หากเปิดใช้งานแล้ว ให้เลือกรูปแบบวันที่เพื่อตั้งค่ารูปแบบวันที่
- ❖ กดปุ่ม MOK เพื่อควบคุมไอคอนสำหรับเวลาออมแสง เพื่อเปิดหรือปิดใช้งานฟังก์ชันเวลาออมแสง หากเปิดใช้งานแล้ว ให้กดปุ่มตั้งค่าเวลาออมแสงเพื่อตั้งค่าเวลาเปลี่ยน

DST	
Start Date	01-00
Start Time	00:00
End Date	01-00
End Time	00:00

Start Date	
01-09	
01 MM	9 DD
M/OK	ESC

- ❖ เมื่อทำการตั้งค่าเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน ระบบจะสามารถคืนค่าเวลา (แบบ 24 ชั่วโมง) และรูปแบบวันที่ (ปี ค.ศ.-ว-คด) ได้ แต่จะไม่สามารถคืนค่าวันที่และเวลาของอุปกรณ์ได้

หมายเหตุ: ตัวอย่างเช่น ผู้ใช้ตั้งเวลาของอุปกรณ์ (18:35 น. ของวันที่ 15 มีนาคม 2023) เป็น 18:30 น. ของวันที่ 1 มกราคม 2024 หลังจากคืนค่าเป็นการตั้งค่าจากโรงงานแล้ว เวลาของอุปกรณ์จะยังคงเป็น 18:30 น. ของวันที่ 1 มกราคม 2024

6.2 การตั้งค่าการเข้าเรียน

เมื่ออุปกรณ์อยู่ในหน้าจอเริ่มต้น ให้กดปุ่ม M/OK > [ระบบ] > [การเข้างาน] เพื่อเข้าสู่หน้าจอการตั้งค่าการเข้างาน

Attendance	
Duplicate Punch Period(m)	None
Alphanumeric User ID	☒
Log Alert	Disable
Authentication Timeout(s)	3
Menu Screen Timeout(s)	60

คำอธิบายฟังก์ชัน:

Menu	Description
------	-------------

การบันทึกซ้ำ	ภายในระยะเวลาที่กำหนด (หน่วย: นาฬิกา) ข้อมูลการเข้างานที่ซ้ำกันจะไม่ถูกเก็บไว้ (ค่าอยู่ในช่วง 1 ถึง 999999 นาฬิกา)
ระยะเวลา (นาฬิกา)	กำหนดว่าจะรองรับตัวอักษรในรหัสผู้ใช้หรือไม่
ตัวอักษรและตัวเลข	เมื่อพื้นที่จัดเก็บข้อมูลการเข้างานถึงค่าขีดจำกัดสูงสุด อุปกรณ์จะแสดงค่าเตือนพื้นที่หน่วยความจำไม่เพียงพอโดยอัตโนมัติ
รหัสผู้ใช้	ผู้ใช้งานสามารถป้อนฟังก์ชันนี้หรือคีย์ค่าที่ต้องการระหว่าง 1 ถึง 9999 ได้
การแจ้งเตือนการบันทึก	ระยะเวลาการแสดงข้อความยืนยันสำเร็จ

6.3 พารามิเตอร์ลายนิ้วมือ

เมื่ออุปกรณ์อยู่ในหน้าจอเริ่มต้น ให้กดปุ่ม M/OK > [ระบบ] > [ลายนิ้วมือ] เพื่อเข้าสู่หน้าจอการตั้งค่าลายนิ้วมือ.

Fingerprint	
1:1 Threshold Value	30
1:N Threshold Value	35
Sensitivity	Low
1:1 Retry Attempts	3
Fingerprint Image	None

คำอธิบายฟังก์ชัน:

Menu	Descriptions
ค่าเกณฑ์ 1:1	ภายใต้วิธีการตรวจสอบแบบ 1:1 การตรวจสอบจะสำเร็จก็ต่อเมื่อความคล้ายคลึงกันระหว่างข้อมูลลายนิ้วมือที่ได้มาจากแม่แบบลายนิ้วมือที่เชื่อมโยงกับรหัสผู้ใช้ที่ลงทะเบียนไว้กับอุปกรณ์นั้นมากกว่าค่าที่กำหนดไว้

ค่าเกณฑ์ 1:N	ภายใต้วิธีการตรวจสอบแบบ 1:N การตรวจสอบจะสำเร็จคือเมื่อความคล้ายคลึงกันระหว่างข้อมูลลายนิ้วมือที่ได้มากับแม่แบบลายนิ้วมือที่ลงทะเบียนไว้ในอุปกรณ์นั้นมากกว่าค่าที่กำหนดไว้
ความไว	เพื่อตั้งค่าความไวในการรับลายนิ้วมือ แนะนำให้ใช้ระดับเริ่มต้น "กลาง" (Mid) หากสภาพแวดล้อมแห้ง ทำให้การตรวจจับลายนิ้วมือช้า คุณสามารถตั้งค่าระดับเป็น "สูง" เพื่อเพิ่มความไว และหากสภาพแวดล้อมชื้น ทำให้ยากต่อการระบุลายนิ้วมือ คุณสามารถตั้งค่าระดับเป็น "ต่ำ"
จำนวนครั้งในการลองใหม่ 1:1	ในการยืนยันแบบ 1:1 ผู้ใช้อาจลืมลายนิ้วมือที่ลงทะเบียนไว้ หรือกดนิ้วไม่ถูกต้อง เพื่อลดขั้นตอนการป้อนรหัสผู้ใช้ซ้ำ จึงอนุญาตให้ลองใหม่ได้
ภาพลายนิ้วมือ	ฟังก์ชันนี้ถูกปิดใช้งานโดยค่าเริ่มต้น หลังจากปิดใช้งานแล้ว ภาพลายนิ้วมือจะไม่แสดงเมื่อลงทะเบียนและตรวจสอบลายนิ้วมือ อินเทอร์เฟซเมนูอนุญาตให้เปิดหรือปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ และจะมีข้อความแจ้งเตือนด้านความปลอดภัยเมื่อทำการเปลี่ยน มีตัวเลือกสี่ตัวเลือก:

6.4 การตั้งค่าเสียง

เมื่ออุปกรณ์อยู่ในหน้าจอเริ่มต้น ให้กดปุ่ม M/OK > [ระบบ] > [เสียง] เพื่อกำหนดค่าการตั้งค่าเสียง

Voice

Voice Prompts

Key Voice

Volume

70

คำอธิบายฟังก์ชัน:

Menu	Descriptions
ข้อความเสียง	สลับเพื่อเปิดหรือปิดเสียงแจ้งเตือนระหว่างการใช้งานฟังก์ชัน

เสียงหลัก	สลับเพื่อเปิดหรือปิดเสียงปุ่มกด
ระดับเสียง	ปรับระดับเสียงของอุปกรณ์ ซึ่งสามารถตั้งค่าได้ระหว่าง 0 ถึง 100

6.5 การตั้งค่าการสลับอัตโนมัติ

เมื่ออุปกรณ์อยู่ในหน้าจอเริ่มต้น ให้กดปุ่ม M/OK > [ระบบ] > [สลับอัตโนมัติ] เพื่อเข้าสู่หน้าจอการตั้งค่า.

Auto Switch			
ID	Time	Name	State
1	01:00	Check-In	✕
2	02:00	Check-Out	✕
3	03:00	Break-Out	✕
4	04:00	Break-In	✕
5	05:00	OT-In	✕
			(1/5)

Auto Switch			
ID	Time	Name	State
6	06:00	OT-Out	✕
7	00:00		✕
8	00:00		✕
9	00:00		✕
10	00:00		✕
			(2/5)

โดยการเปิดใช้งานสวิตช์อัตโนมัติและตั้งเวลาสวิตช์ จากนั้นภายในเวลาที่กำหนด เทมเพลตอินเทอร์เฟซสแตนด์บายจะแสดงสถานะการคอกับตรโดยอัตโนมัติ.

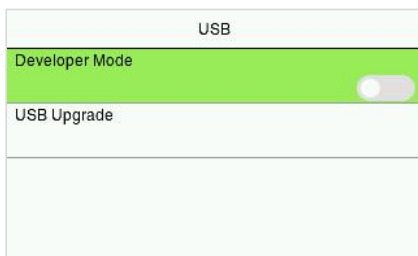
Edit Auto Switch	
Switch name	Check-In
Time	01:00
State	☐

Switch time
00:00
↑ 00 ↓ ↑ 00 ↓ HH MM
M/OK ESC

6.6 การตั้งค่า USB

เมื่ออุปกรณ์อยู่ในหน้าจอเริ่มต้น ให้กดปุ่ม M/OK > [ระบบ] > [USB] เพื่อเข้าสู่หน้าจอการตั้งค่า USB

หมายเหตุ: รองรับเฉพาะรูปแบบ FAT32 เมื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์โดยใช้ลิ้งค์ USB



คำอธิบายฟังก์ชัน:

Menu	Descriptions
โหมดนักพัฒนา	เมื่อเปิดเครื่อง อุปกรณ์จะเข้าสู่โหมดนักพัฒนา ซึ่งในขณะนั้นฟังก์ชันการอัปเดตผ่าน USB จะถูกปิดใช้งาน
การอัปเดตผ่าน USB	อัปเดตเฟิร์มแวร์ผ่านไดรฟ์ USB

● อัปเดตผ่าน USB

สามารถอัปเดตโปรแกรมเฟิร์มแวร์ของอุปกรณ์ได้โดยใช้ไฟล์อัปเดตในไดรฟ์ USB ก่อนดำเนินการนี้ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าไดรฟ์ USB มีไฟล์อัปเดตที่ถูกต้องและเสียบเข้ากับอุปกรณ์อย่างถูกต้อง จากนั้นเลือก [อัปเดตผ่าน USB] และคลิก M/OK เพื่ออัปเดตหากไม่ได้เสียบไดรฟ์ USB ระบบจะแสดงข้อความ "ไม่พบแฟลชไดรฟ์" หลังจากที่คุณแตะ อัปเดตผ่าน USB บนอินเทอร์เฟซระบบ.

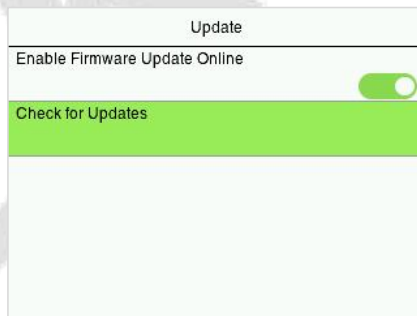


หมายเหตุ: หากต้องการไฟล์อัปเกรด โปรดติดต่อฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิคของเรา โดยปกติแล้วจะไม่แนะนำให้เริ่มการอัปเกรดเฟิร์มแวร์ใหม่อีกครั้ง.

6.7 อัปเดตเฟิร์มแวร์ออนไลน์

เมื่ออุปกรณ์อยู่ในหน้าจอเริ่มต้น ให้กดปุ่ม M/OK > [ระบบ] > [อัปเดต] เพื่อเข้าสู่หน้าจอการตั้งค่า

กดปุ่ม M/OK อีกครั้งเพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันอัปเดตเฟิร์มแวร์ออนไลน์ อุปกรณ์จะแจ้งเตือนว่าการอัปเดตอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของข้อมูล ซึ่งผู้ใช้ต้องยืนยันด้วยตนเอง (หากปิดใช้งานฟังก์ชันการตั้งค่าความปลอดภัย การแจ้งเตือนความเสี่ยงจะไม่แสดงขึ้นเมื่อเปิดใช้งานการอัปเดตออนไลน์)



เลือก [ตรวจสอบการอัปเดต] ซึ่งอาจมี 3 สถานการณ์ดังต่อไปนี้:

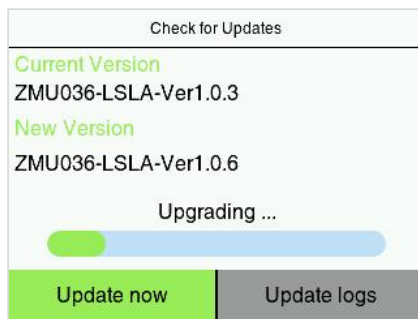
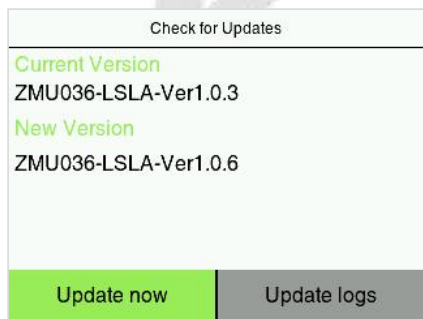
✧ หากการสืบค้นล้มเหลว อินเทอร์เน็ตจะแสดงข้อความ "การสืบค้นล้มเหลว".



- ✧ หากเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของอุปกรณ์เป็นเวอร์ชันล่าสุด ระบบจะแจ้งเตือนว่าเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ปัจจุบันเป็นเวอร์ชันล่าสุดแล้ว.



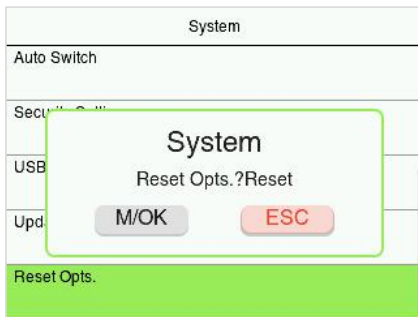
- ✧ หากเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของอุปกรณ์ไม่ใช่เวอร์ชันล่าสุด ระบบจะแสดงหมายเลขเวอร์ชันและบันทึกการเปลี่ยนแปลงของเวอร์ชันล่าสุด ผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่าจะอัปเดตเป็นเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ล่าสุดหรือไม่.



6.8 การรีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน

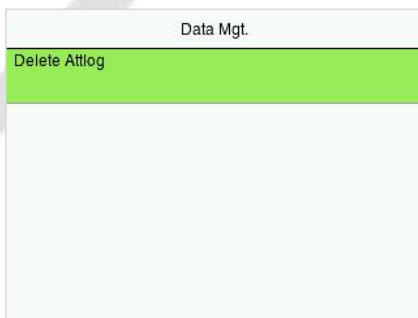
ฟังก์ชันรีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงานจะคืนค่าการตั้งค่าอุปกรณ์ เช่น การตั้งค่าการสื่อสารและการตั้งค่าระบบ กลับไปเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน (ฟังก์ชันนี้จะไม่ล้างข้อมูลผู้ใช้ที่ลงทะเบียนไว้)

เลือก [ตัวเลือกการรีเซ็ต] บนอินเทอร์เฟซระบบ แล้วกดปุ่มเมาส์/ตกลง เพื่อคืนค่าการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน.



7 การจัดการข้อมูล

เมื่ออุปกรณ์อยู่ในหน้าจอเริ่มต้น ให้กดปุ่ม M/OK > [การจัดการข้อมูล] > [ลบบันทึกการเข้าเรียน] เพื่อลบบันทึกการเข้าเรียนที่ระบุ.

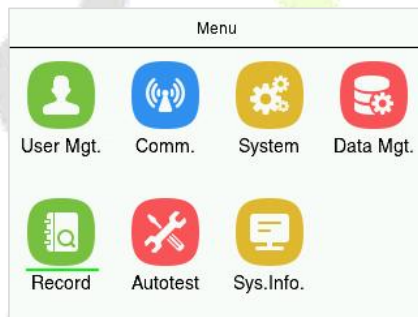


เลือก [ลบข้อมูลการเข้าเรียน] ในหน้าต่างจัดการข้อมูล และในหน้าต่างยืนยันที่ปรากฏขึ้น ให้คลิก M/ตกลง เพื่อลบข้อมูลการเข้าเรียนทั้งหมด.



8 บันทึก

เมื่อยืนยันตัวตนของผู้ใช้แล้ว บันทึกเหตุการณ์จะถูกบันทึกไว้ในอุปกรณ์ ฟังก์ชันนี้ช่วยให้ผู้ใช้สามารถตรวจสอบบันทึกการเข้างานของตนได้ เมื่ออุปกรณ์อยู่ในหน้าจอเริ่มต้น ให้กดปุ่ม M/OK > [บันทึก] เพื่อค้นหาบันทึกการเข้างานที่ต้องการ.



1. ป้อนรหัสผู้ใช้ที่ต้องการค้นหาแล้วคลิก ตกลง/ยอมรับ หากต้องการค้นหาลงบันทึกของผู้ใช้ทั้งหมด ให้คลิก ตกลง/ยอมรับ โดยไม่ต้องป้อนรหัสผู้ใช้ใดๆ



2. เลือกช่วงเวลาที่ต้องการค้นหาข้อมูลในบันทึก.

Start Time

2024-10-25 00:00

↑ 2024 ↓

↑ 10 ↓

↑ 25 ↓

↑ 00 ↓

↑ 00 ↓

YYYY MM DD HH MM

M/OK ESC

End Time

2024-10-25 23:59

↑ 2024 ↓

↑ 10 ↓

↑ 25 ↓

↑ 23 ↓

↑ 59 ↓

YYYY MM DD HH MM

M/OK ESC

3. เมื่อการค้นหาข้อมูลล๊อคอินสำเร็จแล้ว ให้เลือกข้อมูลล๊อคอินที่ไฮไลต์ด้วยสีเขียวเพื่อดูรายละเอียด.

Record	
Date	Sum
2024-10-25	5

ID: 5555
Name: 66 66

(1/1)

4. ภาพด้านล่างแสดงรายละเอียดของบันทึกที่เลือกไว้.

Record		
Time	VerType	State
10-25 16:56	Card	None
10-25 16:55	Card	None
10-25 16:33	FP	None
10-25 16:33	Card	None
10-25 16:32	FP	None
ID: 5555		(1/1)
Name: 66 66		

9 การทดสอบอัตโนมัติ

เมื่ออุปกรณ์อยู่ในหน้าจอเริ่มต้น ให้กดปุ่ม M/OK > [Autotest] เพื่อทดสอบโดยอัตโนมัติว่าโมดูลทั้งหมดในอุปกรณ์ทำงานได้อย่างถูกต้องหรือไม่ ซึ่งรวมถึง LCD, ระบบเสียง, แป้นพิมพ์ และนาฬิกาเรียลไทม์ (RTC).

Autotest
Test All
Test LCD
Test Voice
Test Keyboard
Test Fingerprint Sensor

Autotest
Test LCD
Test Voice
Test Keyboard
Test Fingerprint Sensor
Test Clock RTC

คำอธิบายฟังก์ชัน:

Menu	Descriptions
ทดสอบทั้งหมด	เพื่อทดสอบโดยอัตโนมัติว่า LCD, เสียง, กล้อง และ RTC ทำงานปกติหรือไม่
ทดสอบจอ LCD	เพื่อทดสอบเอฟเฟกต์การแสดงผลของหน้าจอ LCD โดยอัตโนมัติ โดยการแสดงสี่เหลี่ยมรูปแบบสีขาวบริสุทธิ์ และสีดำบริสุทธิ์ เพื่อตรวจสอบว่าหน้าจอแสดงสีได้ปกติหรือไม่
ทดสอบเสียง	เพื่อทดสอบโดยอัตโนมัติว่าไฟล์เสียงที่จัดเก็บในอุปกรณ์นั้นสมบูรณ์และคุณภาพเสียงดีหรือไม่

ทดสอบแป้นพิมพ์	อุปกรณ์จะทดสอบว่าปุ่มทุกปุ่มบนแป้นพิมพ์ทำงานได้ปกติหรือไม่ กดปุ่มใดก็ได้บนอินเทอร์เน็ตเพื่อทดสอบแป้นพิมพ์เพื่อตรวจสอบว่าปุ่มที่กดตรงกับปุ่มที่แสดงบนหน้าจอหรือไม่ ปุ่มจะเป็นสีเทาเข้มก่อนกด และจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงินหลังจากกด
ทดสอบเซ็นเซอร์ลายนิ้วมือ	เพื่อทดสอบเซ็นเซอร์ลายนิ้วมือ โดยการกดนิ้วลงบนเครื่องสแกนเพื่อตรวจสอบว่าภาพถ่ายลายนิ้วมือที่ได้นั้นชัดเจนหรือไม่ เมื่อคุณกดนิ้วลงบนเครื่องสแกน ภาพถ่ายนิ้วมือจะแสดงบนหน้าจอ
ทดสอบนาฬิกา RTC	เพื่อทดสอบ RTC อุปกรณ์จะทดสอบว่านาฬิกาทำงานได้ปกติและแม่นยำหรือไม่โดยใช้ฟังก์ชันนาฬิกาจับเวลา และที่หน้าจอเพื่อเริ่มนับและกดอีกครั้งเพื่อหยุดนับ

10 ข้อมูลระบบ

เมื่ออุปกรณ์อยู่ในหน้าจอเริ่มต้นให้กดปุ่ม $\text{MOK} > [\text{ข้อมูลระบบ}]$ เพื่อดูสถานะการจัดเก็บข้อมูลเวอร์ชันของอุปกรณ์ข้อมูลเฟิร์มแวร์ และนโยบายความเป็นส่วนตัว.

Sys.Info.
Device Capacity
Device Info
Firmware Info
Privacy Policy

คำอธิบายฟังก์ชัน:

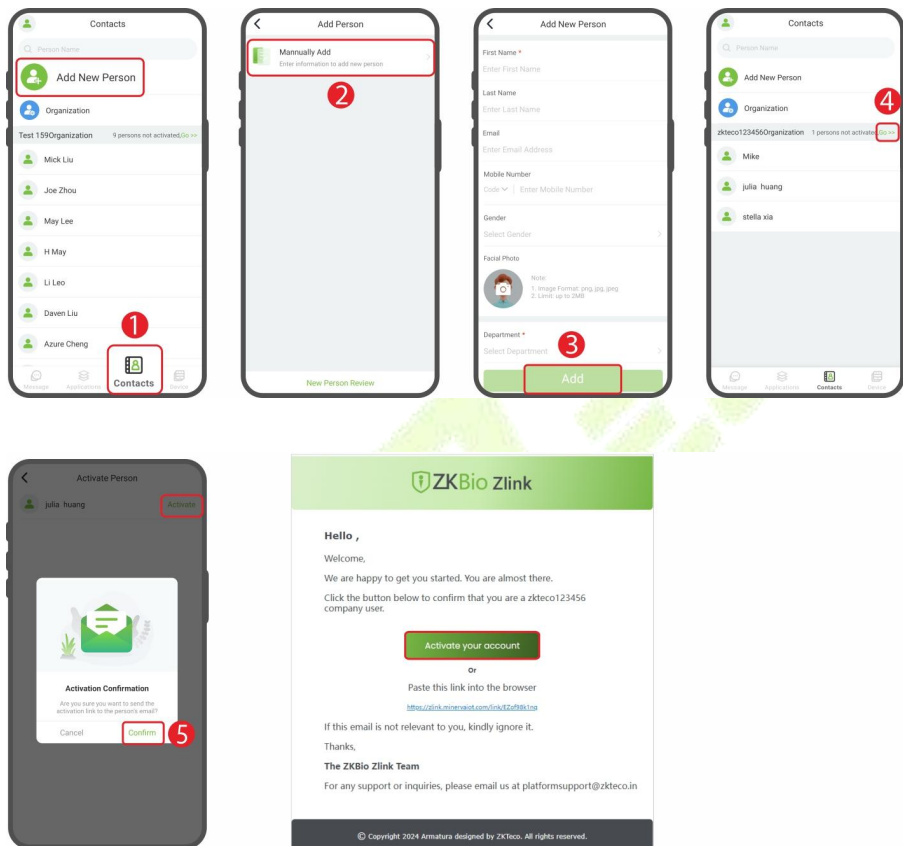
Function Name	Description
ความจุของอุปกรณ์	โปรแกรมนี้แสดงจำนวนผู้ใช้ที่ลงทะเบียน ผู้ดูแลระบบ รหัสผ่าน ลายนิ้วมือ บัตร และบันทึกการทำงาน

ข้อมูลอุปกรณ์	แสดงชื่ออุปกรณ์ หมายเลขประจำเครื่อง ที่อยู่ MAC อัลกอริทึมลายนิ้วมือ ข้อมูลแพลตฟอร์ม และผู้ผลิต
ข้อมูลเฟิร์มแวร์	แสดงเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของอุปกรณ์
นโยบายความเป็นส่วนตัว	แสดงเนื้อหาของนโยบายความเป็นส่วนตัว

11 การใช้งานแอปพลิเคชัน ZKBio Zlink

11.1 เพิ่มบุคคล

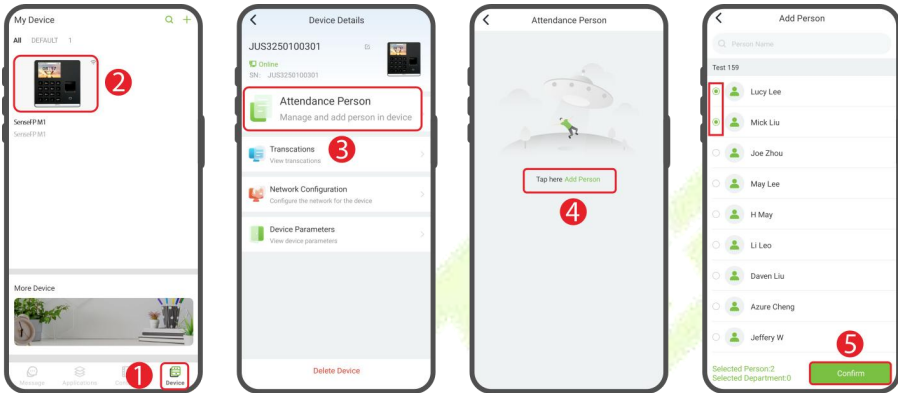
1. คลิก [รายชื่อติดต่อ] > [เพิ่มบุคคลใหม่] เพื่อเข้าสู่หน้าจอเพิ่มบุคคล
2. จากนั้นคลิก [เพิ่มด้วยตนเอง] เพื่อเข้าสู่หน้าจอเพิ่มข้อมูลบุคคล
3. หลังจากป้อนข้อมูลบุคคลแล้ว ให้คลิก [เพิ่ม] เมื่อหน้าจอแสดงข้อความ “เพิ่มสำเร็จ” หมายความว่า การเพิ่มสำเร็จแล้ว และบุคคลที่เพิ่มเข้ามาจะปรากฏในรายการบุคคล
หมายเหตุ: ต้องป้อนหมายเลขโทรศัพท์มือถือหรืออีเมลเพื่อให้บุคคลนั้นได้รับลิงก์การเปิดใช้งาน
4. หน้าเว็บจะแสดงจำนวนบุคคลที่ไม่ได้ใช้งาน คลิก [ไป >>] > [เปิดใช้งาน] เพื่อส่งลิงก์การเปิดใช้งานไปยังบุคคลนั้น
5. คลิก [ยืนยัน] เพื่อยืนยันและออก
6. จากนั้นบุคคลนั้นจะได้รับอีเมลการเปิดใช้งาน หลังจากที่คุณกดปุ่มเปิดใช้งานบัญชีแล้ว บัญชีของบุคคลนั้นก็จะถูกเปิดใช้งาน



11.2 การจัดการและการเพิ่มบุคคลในอุปกรณ์

1. คลิก [อุปกรณ์] เพื่อเข้าสู่หน้าจอรายการอุปกรณ์ของงั้น
2. จากนั้นเลือกอุปกรณ์ในรายการเพื่อเข้าสู่หน้าจอรายละเอียดอุปกรณ์
3. คลิก [ผู้บันทึกเวลา] เพื่อเข้าสู่หน้าจอผู้บันทึกเวลา
4. คลิก [เพิ่มบุคคล] เพื่อเข้าสู่หน้าจอเพิ่มบุคคล.
5. เลือกบุคคลและคลิก [ยืนยัน] เพื่อเพิ่มลงในอุปกรณ์

6. คลิก [อินชั่ง] ในหน้าถังขึ้นชั้นที่ปรากฏขึ้น
7. เมื่อเสร็จสิ้น บุคคลนั้นจะถูกเพิ่มลงในรายชื่อผู้ใช้งาน และคุณสามารถคลิก [แก้ไข] เพื่อแก้ไขและปรับเปลี่ยนได้



ZKTECO THAILAND CO., LTD

เลขที่ 90 ชั้น 38 CW Tower อาคาร A

ถนนรัชดาภิเษก ห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

โทร : 020130088 หรือ ติดต่อทาง Line : @zkteco.thailand

