

คู่มือการใช้งาน

SenseFace 4

ลิขสิทธิ์ © 2024 บริษัท ZKTECO จำกัด สงวนลิขสิทธิ์ทั้งหมด

ห้ามคัดลอกหรือส่งต่อส่วนใดส่วนหนึ่งของคู่มือนี้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ZKTeco ส่วนต่างๆ ของคู่มือนี้เป็นทรัพย์สินของ ZKTeco และบริษัทในเครือ (ต่อไปนี้จะเรียกว่า "บริษัท" หรือ "ZKTeco")

เครื่องหมายการค้า

ZKTeco เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ ZKTeco เครื่องหมายการค้าอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในคู่มือนี้เป็นทรัพย์สินของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง

ข้อจำกัดความรับผิดชอบ

คู่มือนี้ประกอบด้วยข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ของ ZKTeco ลิขสิทธิ์ในเอกสาร ภาพวาด ฯลฯ ที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ที่จัดหาโดย ZKTeco เป็นทรัพย์สินของ ZKTeco เนื้อหาในที่นี้ไม่ควรถูกใช้หรือแบ่งปันโดยผู้รับกับบุคคลที่สามใด ๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ZKTeco

เนื้อหาของคู่มือนี้ต้องอ่านให้ครบถ้วนก่อนเริ่มการใช้งานและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่จัดหาให้ หากเนื้อหาใด ๆ ในคู่มือดูไม่ชัดเจนหรือไม่สมบูรณ์ กรุณาติดต่อ ZKTeco ก่อนเริ่มการใช้งานและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ดังกล่าว เป็นสิ่งจำเป็นที่บุคลากรที่ปฏิบัติการและบำรุงรักษาจะต้องคุ้นเคยกับการออกแบบและได้รับการฝึกอบรมอย่างละเอียดเกี่ยวกับการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่อง/หน่วย/อุปกรณ์ นอกจากนี้เพื่อให้การใช้งานเครื่อง/หน่วย/อุปกรณ์เป็นไปอย่างปลอดภัย บุคลากรต้องอ่าน ทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยที่มีอยู่ในคู่มือในกรณีที่มีความขัดแย้งระหว่างข้อกำหนดและเงื่อนไขของคู่มือและข้อกำหนดในสัญญา, แบบแปลน, เอกสารคำแนะนำ หรือเอกสารที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ตามสัญญา เงื่อนไข/เอกสารในสัญญาจะมีผลเหนือกว่า เงื่อนไข/เอกสารที่เฉพาะเจาะจงของสัญญาจะมีผลบังคับใช้ตามลำดับความสำคัญ ZKTeco ไม่มีการรับประกัน, การรับรอง หรือการแสดงความมั่นใจใด ๆ เกี่ยวกับความครบถ้วนของข้อมูลใด ๆ ที่มีอยู่ในคู่มือเล่มนี้หรือการแก้ไขใด ๆ ที่ทำขึ้น ZKTeco จะไม่ขยายการรับประกันในรูปแบบใด ๆ รวมถึง, โดยไม่จำกัด, การรับประกันด้านการออกแบบ, ความเหมาะสมในการขาย หรือความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะใด ๆ ZKTeco จะไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาดหรือการละเลยในข้อมูลหรือเอกสารที่อ้างอิงหรือเชื่อมโยงกับคู่มือเล่มนี้ ความเสี่ยงทั้งหมดเกี่ยวกับผลลัพธ์และประสิทธิภาพที่ได้รับจากการใช้ข้อมูลนั้นจะตกเป็นของผู้ใช้

ในกรณีใด ๆ ZKTeco จะไม่รับผิดชอบต่อผู้ใช้หรือบุคคลที่สามสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยบังเอิญ, ผลที่ตามมา, ความเสียหายโดยอ้อม, ความเสียหายพิเศษ หรือความเสียหายเชิงตัวอย่าง รวมถึง, โดยไม่จำกัด, การสูญเสียทางธุรกิจ, การสูญเสียกำไร, การหยุดชะงักของธุรกิจ, การสูญเสียข้อมูลธุรกิจ หรือความสูญเสียทางการเงินใด ๆ ที่เกิดขึ้นจาก, หรือเกี่ยวข้องกับการใช้ข้อมูลที่มีอยู่ในหรืออ้างอิงจากคู่มือเล่มนี้ แม้ว่า ZKTeco จะได้รับการแจ้งเตือนเกี่ยวกับความเป็นไปได้ของความเสียหายดังกล่าว

คู่มือเล่มนี้และข้อมูลที่มีอยู่ในนี้อาจมีความไม่ถูกต้องทางเทคนิค ข้อผิดพลาดอื่น ๆ หรือข้อผิดพลาดในการพิมพ์ ZKTeco จะมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลในคู่มือเป็นระยะ ๆ ซึ่งจะรวมถึงการเพิ่มเติมหรือการแก้ไขในรุ่นใหม่ ๆ ของคู่มือ ZKTeco ขอสงวนสิทธิ์ในการเพิ่ม ลบ แก้ไข หรือปรับปรุงข้อมูลที่มีอยู่ในคู่มือเป็นระยะ ๆ ในรูปแบบของประกาศ จดหมาย หมายเหตุ เป็นต้น เพื่อการดำเนินงานและความปลอดภัยที่ดีขึ้นของเครื่องจักร/หน่วยงาน/อุปกรณ์ การเพิ่มเติมหรือการแก้ไขดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อการปรับปรุง/การดำเนินงานที่ดีขึ้นของเครื่องจักร/หน่วยงาน/อุปกรณ์ และการแก้ไขดังกล่าวจะไม่ให้สิทธิ์ในการเรียกร้องค่าชดเชยหรือความเสียหายภายใต้สถานการณ์ใด ๆ

ZKTeco จะไม่รับผิดชอบในกรณีใด ๆ ดังต่อไปนี้: (i) หากเครื่องจักร/หน่วยงาน/อุปกรณ์เกิดความผิดพลาดเนื่องจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำที่มีอยู่ในคู่มือเล่มนี้ (ii) หากการทำงานของเครื่องจักร/หน่วยงาน/อุปกรณ์เกินขอบเขตที่กำหนด (iii) หากการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในสถานะที่แตกต่างจากสถานะที่ระบุไว้ในคู่มือ

ผลิตภัณฑ์จะมีการอัปเดตเป็นระยะโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า ขั้นตอนการทำงานล่าสุดและเอกสารที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงได้ที่

<http://www.zkteco.com>

หากมีปัญหากับผลิตภัณฑ์ กรุณาติดต่อเรา

ZKTeco Headquarters

Address ZKTeco Industrial Park, No. 32, Industrial Road,
Tangxia Town, Dongguan, China.

Phone +86 769 - 82109991

Fax +86 755 - 89602394

สำหรับข้อสงสัยทางธุรกิจ กรุณาติดต่อเราที่: sales@zkteco.com

หากต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสาขาทั่วโลกของเรา โปรดเยี่ยมชม www.zkteco.com

เกี่ยวกับบริษัท

ZKTeco เป็นหนึ่งในผู้ผลิตเครื่องอ่าน RFID และไบโอเมตริก (ลายนิ้วมือ, ใบหน้า, เส้นเลือดนิ้วมือ) ที่ใหญ่ที่สุดในโลก ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอรวมถึงเครื่องอ่านและแผงควบคุมการเข้าถึง, กล้องจดจำใบหน้าระยะใกล้และไกล, ตัวควบคุมการเข้าถึงลิฟต์/ชั้น, ประตูหมุน, ตัวควบคุมประตู LPR (การจดจำป้ายทะเบียน) และผลิตภัณฑ์สำหรับผู้บริโภคเช่น ล็อกประตูที่อ่านลายนิ้วมือและใบหน้าซึ่งใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ โซลูชันด้านความปลอดภัยของเรามีหลายภาษาและถูกปรับให้เข้ากับกว่า 18 ภาษา ที่โรงงานผลิตที่ทันสมัยของ ZKTeco ขนาด 700,000 ตารางฟุต ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001 เราควบคุมการผลิต การออกแบบผลิตภัณฑ์ การประกอบชิ้นส่วน และการจัดการโลจิสติกส์/การขนส่ง ทั้งหมดภายใต้หลังคาเดียวกัน ผู้ก่อตั้ง ZKTeco มุ่งมั่นในการวิจัยและพัฒนาอิสระของกระบวนการตรวจสอบไบโอเมตริก และการสร้างผลิตภัณฑ์ SDK การตรวจสอบไบโอเมตริก ซึ่งถูกใช้งานอย่างกว้างขวางในด้านความปลอดภัยของ PC และการตรวจสอบตัวตน ด้วยการพัฒนาที่ต่อเนื่องและการใช้งานในตลาดอย่างมากมาย ทีมงานได้สร้างระบบนิเวศการตรวจสอบตัวตนและระบบนิเวศความปลอดภัยอัจฉริยะ ที่มีพื้นฐานจากเทคนิคการตรวจสอบไบโอเมตริก ด้วยประสบการณ์หลายปีในอุตสาหกรรมการตรวจสอบไบโอเมตริก ZKTeco ได้ก่อตั้งขึ้นอย่างเป็นทางการในปี 2007 และปัจจุบันเป็นหนึ่งในบริษัทชั้นนำระดับโลกในอุตสาหกรรมการตรวจสอบไบโอเมตริก โดยมีสิทธิบัตรต่าง ๆ และได้รับการคัดเลือกเป็นบริษัทไฮเทคระดับชาติเป็นเวลา 6 ปีติดต่อกัน ผลิตภัณฑ์ของบริษัทได้รับการคุ้มครองโดยสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

เกี่ยวกับคู่มือ

คู่มือเล่มนี้แนะนำการใช้งานของ SenseFace 7 Series

รูปภาพทั้งหมดที่แสดงในคู่มือใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการอธิบายเท่านั้นรูปภาพในคู่มือนี้อาจไม่ตรงกับผลิตภัณฑ์จริงทั้งหมด

คุณสมบัติและพารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย ★ อาจไม่มีในอุปกรณ์ทุกเครื่อง

ข้อตกลงของเอกสาร

ข้อตกลงที่ใช้ในคู่มือนี้มีดังต่อไปนี้:

ข้อตกลงของ GUI

สำหรับซอฟต์แวร์	
ข้อตกลง	คำอธิบาย
ตัวอักษรหนา	ใช้เพื่อระบุชื่อเมนูของอินเทอร์เฟซซอฟต์แวร์ เช่น OK, Confirm, Cancel
>	เมนูหลายระดับจะถูกค้นด้วยวงเล็บเหล่านี้ เช่น File > Create > Folder
สำหรับอุปกรณ์	
ข้อตกลง	คำอธิบาย
< >	ชื่อปุ่มหรือคีย์สำหรับอุปกรณ์ เช่น กด <OK>
[]	ชื่อหน้าต่าง เมนู รายการในตารางข้อมูล และชื่อฟิลด์จะอยู่ภายในวงเล็บเหลี่ยม เช่น เปิดหน้าต่าง [New User]
/	เมนูหลายระดับจะถูกค้นด้วยเครื่องหมายแบ่ง (/) เช่น File/Create/Folder

Symbols

ข้อตกลง	คำอธิบาย
	นี่เป็นการแสดงถึงข้อควรระวังที่ควรให้ความสนใจมากขึ้น
	ข้อมูลทั่วไปที่ช่วยให้การดำเนินการเร็วขึ้น
	ข้อมูลที่สำคัญ
	การดูแลเพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายหรือความผิดพลาด
	คำแถลงหรือเหตุการณ์ที่เตือนถึงสิ่งใดสิ่งหนึ่งหรือที่ใช้เป็นตัวอย่างเตือนใจ

สารบัญ

แสดงการแจ้งเตือนความปลอดภัย	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
มาตรการความปลอดภัย	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
1 คำแนะนำในการใช้งาน	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
1.1 การจัดตำแหน่งนิ้ว	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
1.2 ท่าทางการยืน, การจัดท่าทางและการแสดงสีหน้า	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
1.3 การลงทะเบียนแม่แบบใบหน้า	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
1.4 หน้าจอพัก	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
1.5 แป้นพิมพ์เสมือน	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
1.6 โหมดการตรวจสอบ	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
1.6.1 การตรวจสอบลายนิ้วมือ ★	16
1.6.2 การตรวจสอบรหัส QR ★	19
1.6.3 การตรวจสอบบัตร	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
1.6.4 การตรวจสอบใบหน้า	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
1.6.5 การตรวจสอบรหัสผ่าน	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
1.6.6 การตรวจสอบรวม	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
2 เมนูหลัก	30
3 การจัดการผู้ใช้	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
3.1 การลงทะเบียนผู้ใช้	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
3.1.1 รหัสผู้ใช้และชื่อ	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
3.1.2 บทบาทของผู้ใช้	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
3.1.3 ลายนิ้วมือ ★	34
3.1.4 เทมเพลตใบหน้า	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
3.1.5 บัตร	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
3.1.6 รหัส	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
3.1.7 รูปโปรไฟล์	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
3.1.8 บทบาทการควบคุมการเข้าถึง	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
3.2 ค้นหาผู้ใช้งาน	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
3.3 แก้ไขผู้ใช้	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
3.4 ลบผู้ใช้	41
3.5 รูปแบบการแสดงผล	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
4 บทบาทของผู้ใช้	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
5 การตั้งค่าการสื่อสาร	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
5.1 การตั้งค่าเครือข่าย	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
5.2 การสื่อสารแบบอนุกรม	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
5.3 การเชื่อมต่อพีซี	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
5.4 เครือข่ายไร้สาย ★	51
5.5 การตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์คลาวด์	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
5.6 การตั้งค่าวีแกนส์	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
5.6.1 อินพุตวีแกนส์	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
5.6.2 เอาท์พุตวีแกนส์	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
5.7 การวินิจฉัยเครือข่าย	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก

6	การตั้งค่าระบบ	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
6.1	วันที่และเวลา	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
6.2	การตั้งค่าบันทึกการเข้าถึง	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
6.3	พารามิเตอร์เทมเพลตใบหน้า	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
6.4	พารามิเตอร์ลายนิ้วมือ★	67
6.5	การตั้งค่าประเภทอุปกรณ์	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
6.6	การตั้งค่าความปลอดภัย	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
6.7	ฮาร์ดแวร์ USB	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
6.8	อัปเดตเฟิร์มแวร์ออนไลน์	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
6.9	รีเซ็ตเป็นค่าโรงงาน	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
7	การตั้งค่าส่วนบุคคล	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
7.1	การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตเพชผู้ใช้	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
7.2	การตั้งค่าเสียง	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
7.3	ตารางกริ่ง	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
7.4	ตัวเลือกสถานะการเข้างาน	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
7.5	การตั้งค่าคีย์ลัด	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
8	การจัดการข้อมูล	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
8.1	ลบข้อมูล	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
9	อินเทอร์เน็ตคอม	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
9.1	การตั้งค่า SIP	87
9.1.1	การเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ SIP	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
9.1.2	การใช้งานเครือข่ายท้องถิ่น	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
9.2	การตั้งกริ่งประตู	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
9.2.1	เชื่อมต่อกริ่งประตูไร้สาย★	98
9.3	การตั้งค่า ONVIF	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
10	การควบคุมการเข้าถึง	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
10.1	ตัวเลือกการควบคุมการเข้าถึง	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
10.2	การตั้งกฎเวลา	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
10.3	วันหยุด	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
10.4	กลุ่มการเข้าถึง★	109
10.5	การตรวจสอบแบบรวม	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
10.6	การตั้งค่าป้องกัน ANTI-PASSBACK	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
10.7	ตัวเลือกการบังคับ	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
11	ตัวจัดการ USB	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
11.1	ดาวน์โหลด USB	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
11.2	การอัปโหลดผ่าน USB	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
12	ค้นหาการเข้างาน	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
13	ทดสอบอัตโนมัติ	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
14	ข้อมูลระบบ	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
15	การเชื่อมต่อกับเว็บไซต์ ZKBIO ZLINK	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
15.1	ลงทะเบียนบัญชี	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก
15.2	เพิ่มอุปกรณ์	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบู๊ทมาร์ก

15.2.1	ตั้งค่าองค์กร (เพิ่มบุคคล)	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
15.2.2	เพิ่มอุปกรณ์	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
15.3	ช่วงเวลา	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
15.3.1	ตั้งค่าช่วงเวลา	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
15.3.2	ตั้งเวลาการเข้าออกประตู	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
15.3.3	กำหนดเวลาการเข้าถึงกลุ่ม	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
15.4	ซึ่งใครในชั้นบุคคลกับอุปกรณ์	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
15.5	การลงทะเบียนผู้ใช้	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
15.5.1	ลงทะเบียนรหัสผู้ใช้และชื่อ	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
15.5.2	การตั้งค่าบทบาทของผู้ใช้	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
15.5.3	ลงทะเบียนลายนิ้วมือ	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
15.5.4	ลงทะเบียนเทมเพลตใบหน้า	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
15.5.5	ลงทะเบียนรหัสผ่าน	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
15.5.6	บัตรลงทะเบียน	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
15.6	การค้นหาข้อมูล	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
15.6.1	แดชบอร์ด	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
15.6.2	รายงานเหตุการณ์	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
16	การเชื่อมต่อกับแอป ZKBIO ZLINK	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
16.1	ลงทะเบียนบัญชี	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
16.2	เพิ่มบุคคล	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
16.3	เพิ่มอุปกรณ์	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
16.3.1	เพิ่มไซต์และโซน	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
16.3.2	เพิ่มอุปกรณ์	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
17	เชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์ ZKBIO CVACCESS	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
17.1	ตั้งค่าที่อยู่การติดต่อสื่อสาร	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
17.2	เพิ่มอุปกรณ์บนซอฟต์แวร์	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
17.3	เพิ่มบุคลากรลงในซอฟต์แวร์	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
17.4	ข้อมูลประจำตัวมือถือ ★	163
18	เชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์ ZKBIOTIME	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
18.1	ตั้งค่าที่อยู่การติดต่อสื่อสาร	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
18.2	เพิ่มอุปกรณ์บนซอฟต์แวร์	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
18.3	เพิ่มพนักงานลงในซอฟต์แวร์	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
ภาคผนวก 1		ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
	ข้อกำหนดในการเก็บรวบรวมสัดและการลงทะเบียนเทมเพลตใบหน้าแสงที่มองเห็นได้	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
	ข้อกำหนดสำหรับข้อมูลเทมเพลตใบหน้าดิจิทัลที่แสงที่มองเห็นได้	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
ภาคผนวก 2		ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
	นโยบายความเป็นส่วนตัว	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก
	การดำเนินงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบัญชีมาร์ก

คำชี้แจงการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล

ในฐานะผู้นำเข้าและผลิตภัณฑ์สินค้าอัจฉริยะ ZKTeco อาจจำเป็นต้องทราบและรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลบางส่วนของคุณ เพื่อช่วยเหลือคุณในการใช้สินค้าและบริการของ ZKTeco ได้ดียิ่งขึ้น และจะดูแลความเป็นส่วนตัวของคุณอย่างรอบคอบโดยการพัฒนา นโยบายความเป็นส่วนตัว

โปรดอ่านและทำความเข้าใจข้อกำหนดนโยบายการปกป้องความเป็นส่วนตัวและประเด็นสำคัญที่ปรากฏบนอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างครบถ้วนก่อนใช้ผลิตภัณฑ์ ZKTeco

ในฐานะผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ คุณต้องปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่บังคับใช้ที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลเมื่อทำการรวบรวม จัดเก็บ และใช้ข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการใช้มาตรการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล เช่น การดำเนินการจัดการสิทธิ์ที่เหมาะสมสำหรับอุปกรณ์ การเสริมสร้างความปลอดภัยทางกายภาพของสถานที่การใช้งานอุปกรณ์ และอื่นๆ

มาตรการด้านความปลอดภัย

ขอควรระวังต่อไปนี้ไว้เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้และป้องกันความเสียหาย โปรดอ่านอย่างละเอียดก่อนการติดตั้ง

1. อ่าน ปฏิบัติตาม และจดจำคำแนะนำ - ต้องอ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยและการใช้งานทั้งหมดอย่างถูกต้องก่อนนำอุปกรณ์ไปใช้งาน
2. อย่าเพิกเฉยต่อคำเตือน - ปฏิบัติตามคำเตือนทั้งหมดบนตัวเครื่องและในคู่มือการใช้งาน
3. อุปกรณ์เสริม - ใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมที่ผู้ผลิตแนะนำหรือจำหน่ายโดยผลิตภัณฑ์เท่านั้น โปรดอย่าใช้ส่วนประกอบอื่นใดนอกเหนือจากวัสดุที่ผู้ผลิตแนะนำ
4. ข้อควรระวังในการติดตั้ง - ห้ามวางอุปกรณ์นี้บนขาตั้งหรือโครงที่ไม่มั่นคง อุปกรณ์อาจตกลงมาและทำให้บุคคลอื่นได้รับบาดเจ็บสาหัส และทำให้ตัวเครื่องเสียหายได้
5. การบริการ - ห้ามพยายามซ่อมบำรุงตัวเครื่องด้วยตนเอง การเปิดหรือถอดฝาครอบอาจทำให้คุณสัมผัสกับแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตรายหรืออันตรายอื่นๆ

6. ความเสียหายที่ต้องได้รับการซ่อมบำรุง - ถอดระบบออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก AC หรือ DC และติดต่อเจ้าหน้าที่บริการภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้:

- เมื่อการควบคุมสายไฟหรือการเชื่อมต่อได้รับผลกระทบ
- เมื่อของเหลวหกหรือสิ่งของหล่นลงในระบบ
- หากระบบโดนน้ำหรือสภาพอากาศเลวร้าย (ฝน หิมะ และอื่นๆ)
- หากระบบไม่ทำงานตามปกติ ตามคู่มือการใช้งาน

เพียงเปลี่ยนการควบคุมตามที่กำหนดไว้ในคู่มือการใช้งาน การปรับการควบคุมอื่นๆ อย่างไม่เหมาะสมอาจส่งผลให้เกิดความเสียหาย และต้องให้ช่างที่มีคุณสมบัติเหมาะสมนำอุปกรณ์กลับมาใช้งานได้ตามปกติ

7. ชิ้นส่วนทดแทน - เมื่อจำเป็นต้องใช้ชิ้นส่วนทดแทน ช่างบริการจะต้องใช้เฉพาะชิ้นส่วนทดแทนที่ซัพพลายเออร์จัดหาให้เท่านั้น ชิ้นส่วนทดแทนที่ไม่ได้รับอนุญาตอาจทำให้เกิดการไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรืออันตรายอื่นๆ ได้

8. การตรวจสอบความปลอดภัย - เมื่อทำการซ่อมบำรุงหรือซ่อมแซมอุปกรณ์เสร็จสิ้นแล้ว ให้ขอให้ช่างบริการทำการตรวจสอบความปลอดภัยเพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ทำงานได้ถูกต้อง.

9. แหล่งจ่ายไฟ - ให้ใช้งานระบบจากแหล่งจ่ายไฟที่ระบุในฉลากเท่านั้น หากไม่ทราบแน่ชัดว่าควรใช้แหล่งจ่ายไฟประเภทใด โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ

10. ระบบฟ้าผ่า - สามารถติดตั้งสายล่อฟ้าภายนอกเพื่อป้องกันพายุฝนฟ้าคะนองได้ ช่วยป้องกันไม่ให้ไฟฟ้ามาทำลายระบบได้

แนะนำให้ติดตั้งอุปกรณ์ในพื้นที่ที่มีการเข้าถึงจำกัด

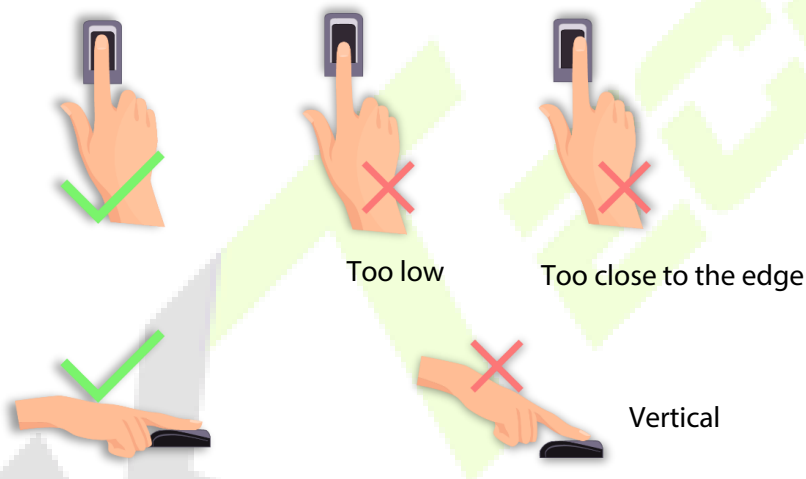
1 คำแนะนำการใช้งาน

ก่อนที่จะเจาะลึกคุณลักษณะและฟังก์ชันของอุปกรณ์ ขอแนะนำให้ทำความคุ้นเคยกับพื้นฐานด้านล่างนี้ก่อน

1.1 การวางตำแหน่งนิ้ว

นิ้วที่แนะนำ: ควรใช้นิ้วชี้ นิ้วกลาง หรือนิ้วนาง หลีกเลี่ยงการใช้นิ้วหัวแม่มือหรือนิ้วน้อย เนื่องจากการกดนิ้วเหล่านี้ลงบน

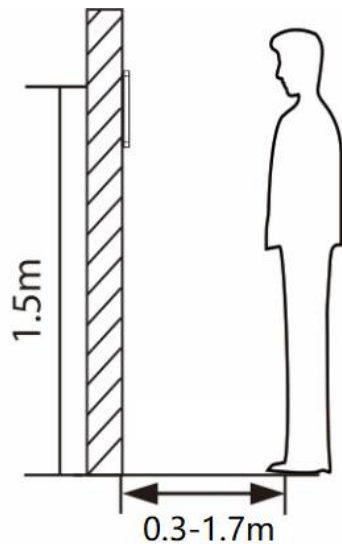
เครื่องอ่านลายนิ้วมืออย่างแน่นขันทำได้ยาก



หมายเหตุ: โปรดใช้กรรมวิธีที่ถูกต้องในการกดนิ้วของคุณบนเครื่องอ่านลายนิ้วมือเพื่อลงทะเบียนและระบุตัวตน บริษัทของเราจะไม่รับผิดชอบใดๆ ต่อปัญหาการจดจำที่อาจเกิดจากการใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างไม่ถูกต้อง เราขอสงวนสิทธิ์ในการตีความและแก้ไขขั้นสุดท้ายเกี่ยวกับประเด็นนี้

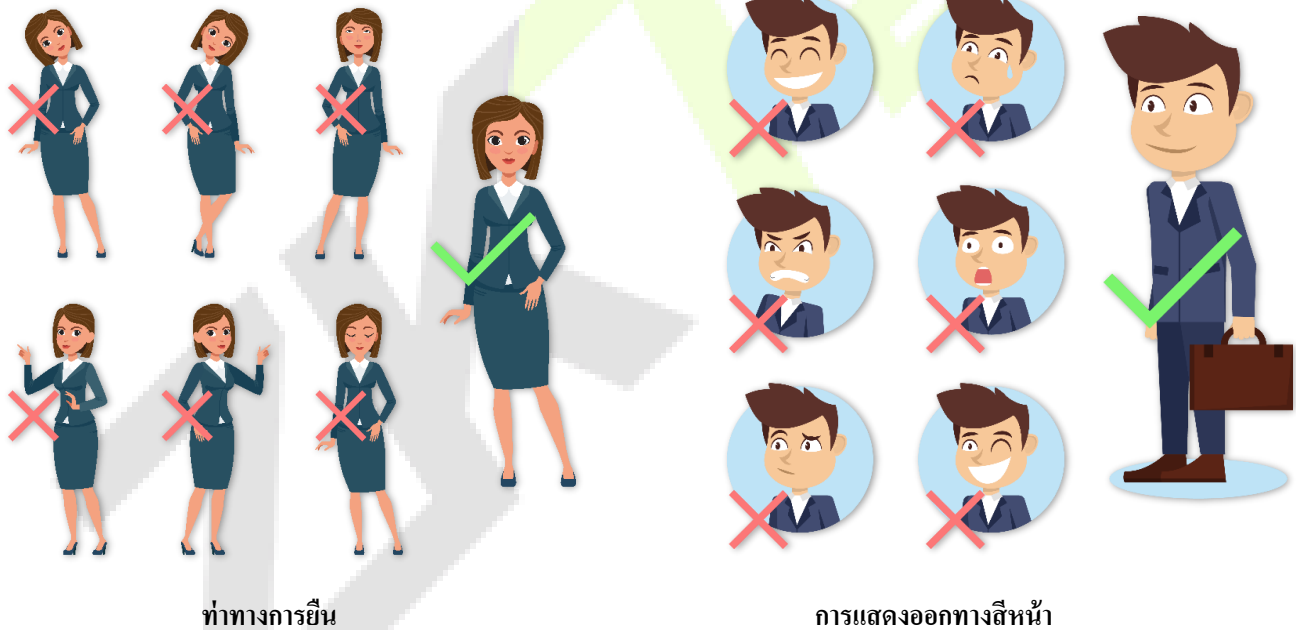
1.2 ตำแหน่งการยืน ท่าทางและกานแสดงออกทางสีหน้า

● ระยะที่แนะนำ



ขอแนะนำให้เว้นระยะห่างระหว่างอุปกรณ์กับลูกค้า 0.3-0.5 ม. ซึ่งมีความสูง 1.55 ม. ถึง 1.85 ม. ผู้ใช้อาจขยับไปข้างหน้าและข้างหลังเล็กน้อยเพื่อปรับปรุงคุณภาพของภาพใบหน้าที่ถ่าย

● ทำทางกรยืนและการแสดงออกทางสีหน้าที่แนะนำ:



หมายเหตุ: ในระหว่างการลงทะเบียนและการยืนยันตัวตน โปรดแสดงสีหน้าและทำทางกรยืนตามธรรมชาติ

1.3 การลงทะเบียนเทมเพลตใบหน้า

พยายามให้ใบหน้าอยู่ตรงกลางหน้าจอระหว่างการลงทะเบียน โปรดหันหน้าไปทางกล้องและอยู่นิ่ง ๆ ระหว่างการลงทะเบียน

ใบหน้า หน้าจามีลักษณะดังภาพด้านล่าง:



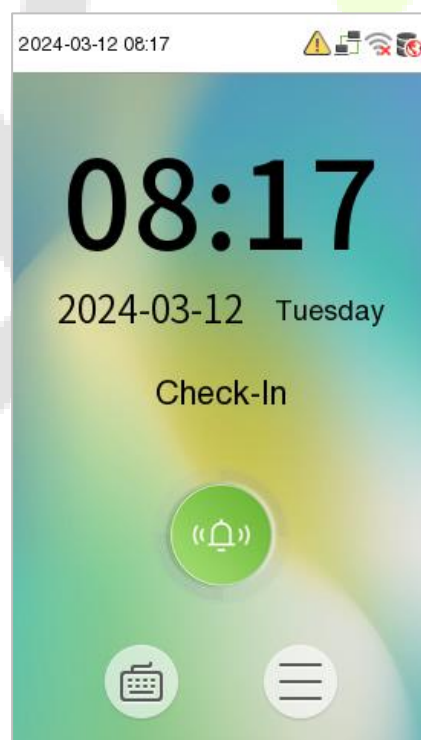
วิธีการลงทะเบียนและยืนยันเทมเพลตใบหน้าที่ต้องการ

- ข้อเสนอแนะในการจดทะเบียนใบหน้า
 - เมื่อลงทะเบียนเทมเพลตใบหน้า ให้รักษาระยะห่างระหว่างอุปกรณ์กับใบหน้า 40 ซม. ถึง 80 ซม.
 - ระวังอย่าเปลี่ยนการแสดงออกทางสีหน้า (หน้ายิ้ม หน้าวาด กระพริบตา ฯลฯ)
 - หากคุณ ไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ การลงทะเบียนเทมเพลตใบหน้าอาจใช้เวลานานขึ้นหรืออาจล้มเหลว
 - ระวังอย่าปิดตาหรือคิ้ว
 - ห้ามสวมหมวก หน้ากาก แว่นกันแดด หรือแว่นสายตา
 - ระวังอย่าแสดงใบหน้าสองใบบนหน้าจอ ลงทะเบียนทีละคน
 - ขอแนะนำให้ผู้ใช้ที่สวมแว่นตาลงทะเบียนทั้งใบหน้าที่มีและไม่มีแว่นตา
- คำแนะนำสำหรับการตรวจสอบเทมเพลตใบหน้า
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใบหน้าปรากฏอยู่ในแนวทางที่แสดงบนหน้าจอของอุปกรณ์

- หากเปลี่ยนแว่นตาแล้ว การตรวจสอบสิทธิ์อาจล้มเหลว หากลงทะเบียนใบหน้าที่ไม่มีแว่นตาแล้ว ให้ตรวจสอบเทมเพลตใบหน้าที่ไม่มีแว่นตาอีกครั้ง หากลงทะเบียนใบหน้าที่มีแว่นตาแล้ว ให้ตรวจสอบสิทธิ์ใบหน้าด้วยแว่นตาที่สวมใส่ก่อนหน้านี้
- หากส่วนหนึ่งของใบหน้าถูกปิดด้วยหมวก หน้ากาก ผ้าปิดตา หรือแว่นกันแดด การตรวจสอบสิทธิ์อาจล้มเหลว อย่าปิดใบหน้า ให้อุปกรณ์จดจำทั้งหัวและใบหน้า

1.4 อินเทอร์เฟซสแตนด์บาย

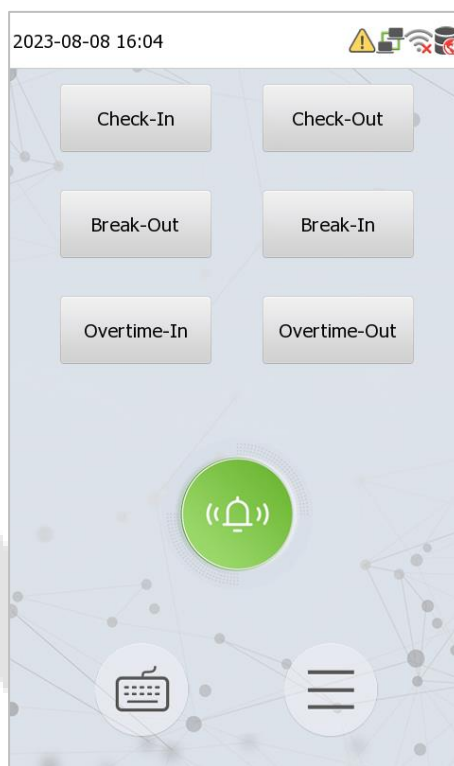
หลังจากเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟแล้ว เทมเพลตอินเทอร์เฟซสแตนด์บายต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:



- คลิกไอคอน  เพื่อเข้าสู่เมนูเพดอินเทอร์เฟซการป้อนรหัสผู้ใช้
- เมื่อไม่มีการตั้งค่าผู้ดูแลระบบขั้นสูงไว้ในอุปกรณ์ ให้แตะไอคอน  เพื่อไปที่เมนู
- หลังจากตั้งค่าผู้ดูแลระบบขั้นสูงบนอุปกรณ์แล้ว จำเป็นต้องมีการยืนยันผู้ดูแลระบบขั้นสูงก่อนเข้าสู่ฟังก์ชันเมนู

หมายเหตุ: เพื่อความปลอดภัยของอุปกรณ์ ขอแนะนำให้ลงทะเบียนผู้ดูแลระบบขั้นสูงครั้งแรกที่ใช้งานอุปกรณ์

- ในเมนูเพดอินเทอร์เฟซสแตนด์บาย ตัวเลือกสถานะการเจาะสามารถแสดงและใช้ได้โดยตรง คลิกที่ใดก็ได้บนหน้าจอ นอกเหนือจากไอคอน และปุ่มลัด 6 ปุ่มจะปรากฏบนหน้าจอ ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง:

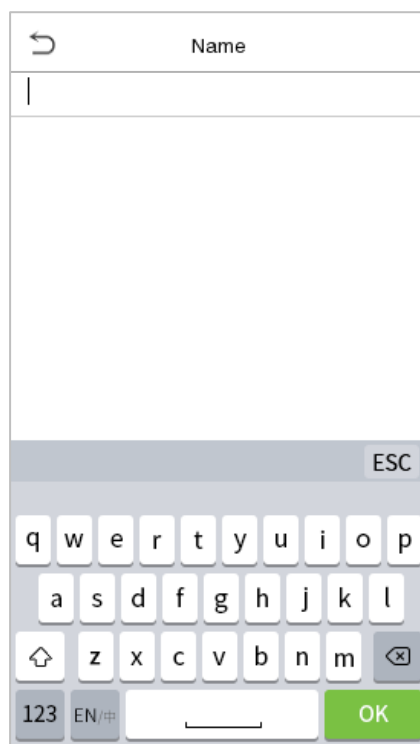


- กดปุ่มสถานะการเข้างานที่ตรงกันเพื่อเลือกสถานะการเข้างานปัจจุบันของคุณ ซึ่งจะแสดงเป็นสีเขียว

หมายเหตุ: ตัวเลือกสถานะการเจาะจะปิดอยู่ตามค่าเริ่มต้นและต้องเปลี่ยนเป็นตัวเลือกอื่นใน ["7.4 Punch States Options"](#) เพื่อรับ

ตัวเลือกสถานะการเจาะบนหน้าจอสแตนด์บาย

1.5 แป้นพิมพ์เสมือนจริง



หมายเหตุ:

อุปกรณ์รองรับการป้อนข้อมูลภาษาจีน ภาษาอังกฤษ ตัวเลข และสัญลักษณ์

- คลิก EN เพื่อสลับไปยังแป้นพิมพ์ภาษาอังกฤษ
- กด 123 เพื่อสลับไปยังแป้นพิมพ์ตัวเลขและสัญลักษณ์
- คลิก ABC เพื่อสลับไปยังแป้นพิมพ์ตัวอักษร
- คลิกช่องป้อนข้อมูล แป้นพิมพ์เสมือนจะปรากฏขึ้น
- คลิก ESC เพื่อออกจากแป้นพิมพ์เสมือน

1.6 โหมดการตรวจสอบ

1.6.1 การตรวจสอบลายนิ้วมือ★

หมายเหตุ: ฟังก์ชันนี้มีไว้สำหรับ SenseFace 4A เท่านั้น

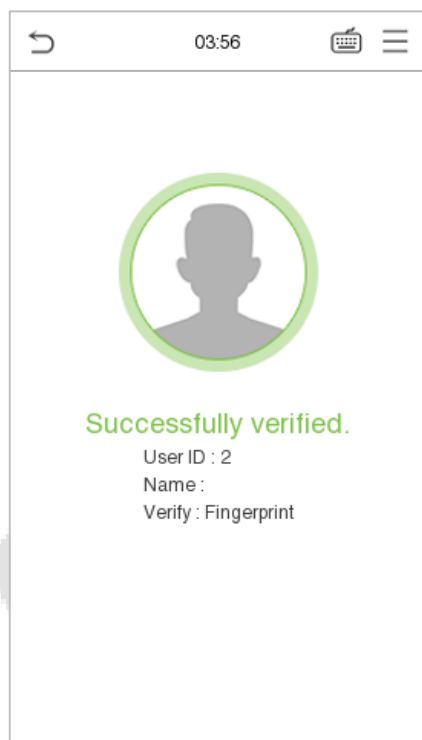
● 1: N โหมดการตรวจสอบลายนิ้วมือ

อุปกรณ์จะเปรียบเทียบลายนิ้วมือปัจจุบันกับข้อมูลลายนิ้วมือที่มีอยู่ซึ่งจัดเก็บอยู่ในฐานข้อมูล

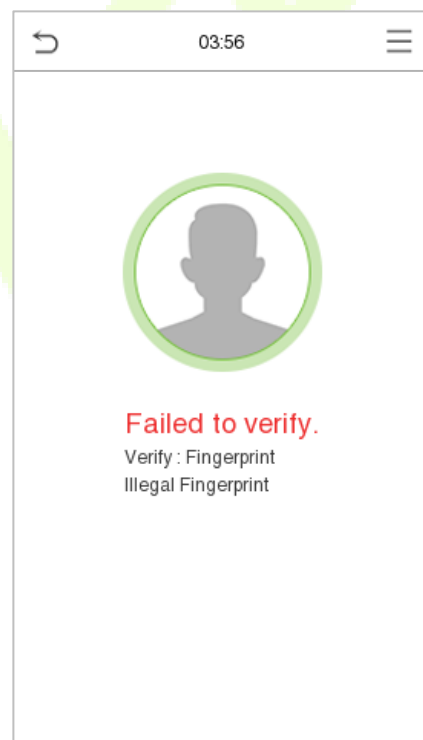
โหมดการตรวจสอบลายนิ้วมือจะเปิดใช้งานเมื่อผู้ใช้งานนิ้วบนเครื่องสแกนลายนิ้วมือ

โปรดปฏิบัติตามวิธีการแนะนำในการวางนิ้วของคุณบนเซ็นเซอร์ สำหรับรายละเอียด โปรดดูที่หัวข้อ [การวางตำแหน่งนิ้ว](#)

Verification is successful:



Verification is failed:



● 1: 1 โหมดการตรวจสอบลายนิ้วมือ

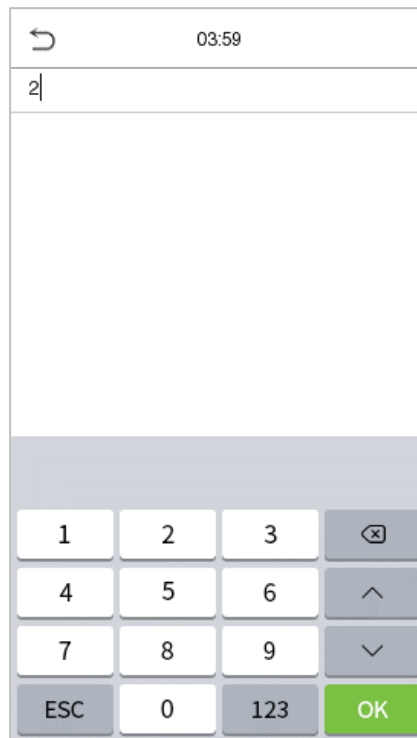
อุปกรณ์จะเปรียบเทียบลายนิ้วมือปัจจุบันกับลายนิ้วมือที่เชื่อมโยงกับรหัสผู้ใช้ที่ป้อนผ่านแป้นพิมพ์เสมือน

ในกรณีที่ผู้ใช้ไม่สามารถเข้าถึงได้โดยใช้การตรวจสอบสิทธิ์แบบ 1:N พวกเขาสามารถลองยืนยันตัวตนโดยใช้โหมดการ

ตรวจสอบแบบ 1:1 ได้

คลิกปุ่ม บนหน้าจอหลักเพื่อเข้าสู่โหมดการตรวจสอบลายนิ้วมือ 1:1

ป้อนรหัสผู้ใช้และกดตกลง



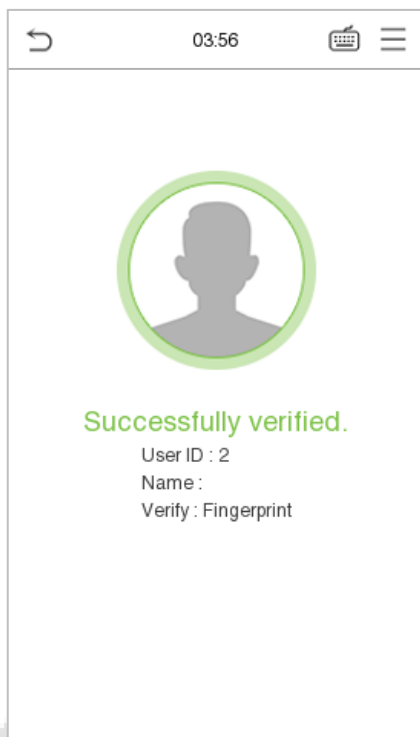
หากผู้ใช้ลงทะเบียนเทมเพลตใบหน้าและรหัสผ่านนอกเหนือจากลายนิ้วมือ และวิธีการยืนยันถูกตั้งค่าเป็นการยืนยันด้วยรหัสผ่าน/

ลายนิ้วมือ/เทมเพลตใบหน้า หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น เลือกไอคอน  ลายนิ้วมือเพื่อเข้าสู่โหมดยืนยันลายนิ้วมือ

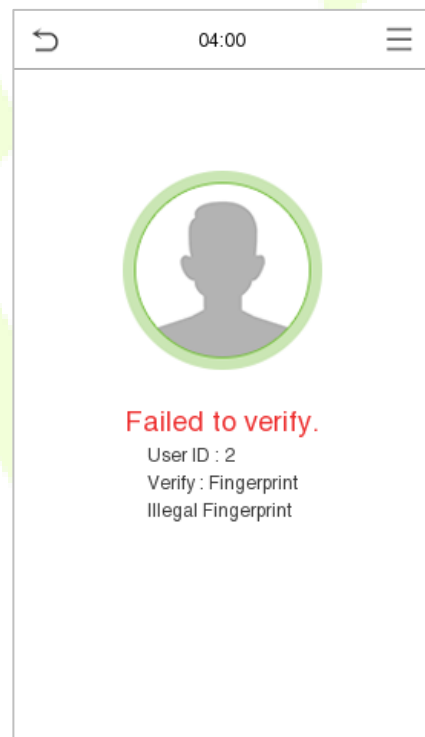


กดลายนิ้วมือเพื่อตรวจสอบ

การตรวจสอบสำเร็จ :



การตรวจสอบล้มเหลว:



1.6.2 โหมดการตรวจสอบด้วย QR Code★

หมายเหตุ: ฟังก์ชันนี้มีไว้สำหรับ SenseFace 4C เท่านั้น

ในโหมดการตรวจสอบนี้ อุปกรณ์จะเปรียบเทียบภาพรหัส QR ที่รวบรวมโดยตัวรวบรวมรหัส QR กับข้อมูลรหัส QR ทั้งหมดในอุปกรณ์

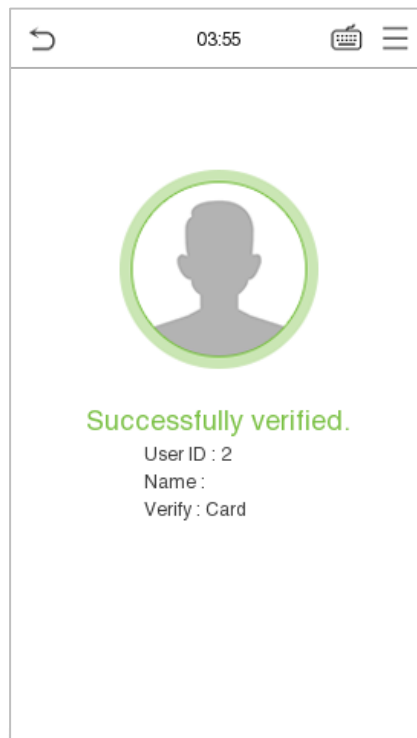
แต่ละ Mobile Credential บนหน้าโทรศัพท์มือถือของ ZKBioAccess แล้วยรหัส QR จะปรากฏขึ้น ซึ่งรวมถึงข้อมูล ID พนักงานและหมายเลขบัตร (รหัส QR แบบคงที่จะมีเฉพาะหมายเลขบัตรเท่านั้น) รหัส QR สามารถใช้แทนบัตรจริงบนอุปกรณ์เฉพาะเพื่อยืนยันตัวตนแบบไร้สัมผัสได้ โปรดดู Please refer to [15.4 Mobile Credential](#).



1.6.3 โหมดการตรวจสอบบัตร

● 1:N โหมดการตรวจสอบบัตร

โหมดการตรวจสอบบัตรแบบ 1:N จะเปรียบเทียบหมายเลขบัตรในพื้นที่ตรวจจับบัตรกับข้อมูลหมายเลขบัตรทั้งหมดที่ลงทะเบียนไว้ในอุปกรณ์ หน้าจอต่อไปนี้จะแสดงบนการตรวจสอบบัตร:

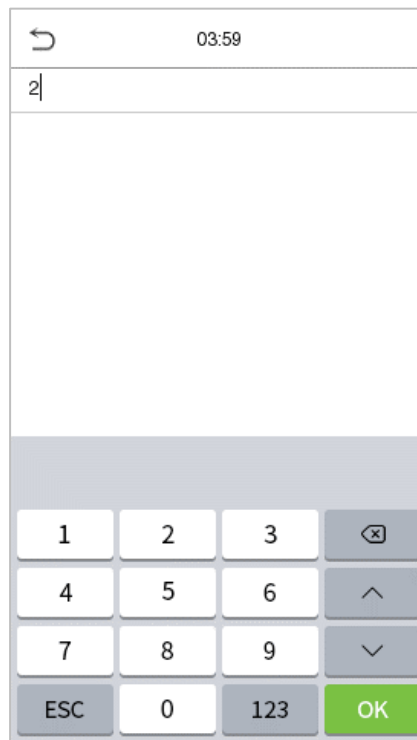


● 1:1 โหมดการตรวจสอบบัตร

โหมดการตรวจสอบบัตร 1:1 จะเปรียบเทียบหมายเลขบัตรในพื้นที่แนะนำบัตรกับหมายเลขที่เชื่อมโยงกับรหัสผู้ใช้ของพนักงานที่ลงทะเบียนไว้ในอุปกรณ์

กดที่  เทมเพลตอินเตอร์เฟซหลักเพื่อเปิดโหมดตรวจสอบบัตร 1:1

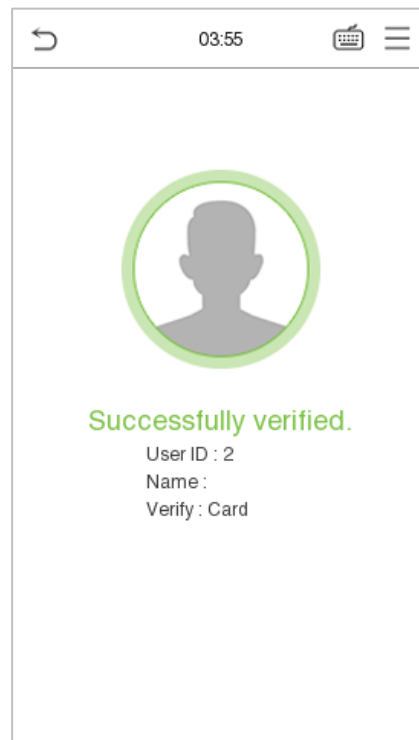
ป้อนรหัสผู้ใช้และคลิกตกลง



หากผู้ใช้ลงทะเบียนเทมเพลตใบหน้า บัตร และรหัสผ่านนอกเหนือจากบัตรของตนเอง และวิธีการตรวจสอบถูกตั้งค่าเป็นการตรวจสอบลายนิ้วมือ/บัตร/รหัสผ่าน หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น เลือกไอคอน  เพื่อเข้าสู่โหมดการตรวจสอบบัตร



หลังจากการตรวจสอบสำเร็จแล้ว กล้องพร้อมที่จะแสดงข้อความ "ตรวจสอบสำเร็จแล้ว" ดังแสดงด้านล่าง:



1.6.4 โหมดตรวจสอบใบหน้า

- 1:N โหมดตรวจสอบใบหน้า

อุปกรณ์จะเปรียบเทียบภาพใบหน้าที่ได้รับในปัจจุบันกับข้อมูลเทมเพลตใบหน้าทีลงทะเบียนไว้ทั้งหมดที่เก็บไว้ในฐานข้อมูลต่อไปนี้เป็นตัวอย่างของความผิดพลาดที่แสดงผลการเปรียบเทียบ

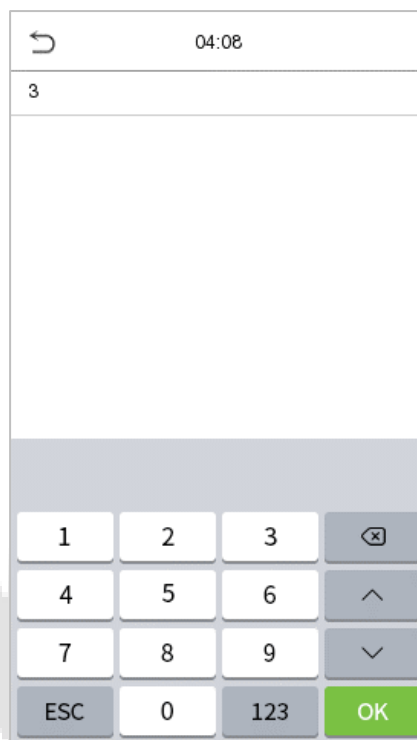


● 1:1 โหมดตรวจสอบใบหน้า

ในโหมดการตรวจสอบนี้ อุปกรณ์จะเปรียบเทียบเทมเพลตใบหน้าที่จับภาพด้วยกล้องกับเทมเพลตใบหน้าที่เกี่ยวข้องกับ ID ผู้ใช้ที่

ป้อน กดไอคอน  ในเทมเพลตอินเทอร์เฟซหลักและเข้าสู่โหมดการตรวจสอบใบหน้าแบบ 1:1 และป้อน ID ผู้ใช้ จากนั้น

คลิกตกลง

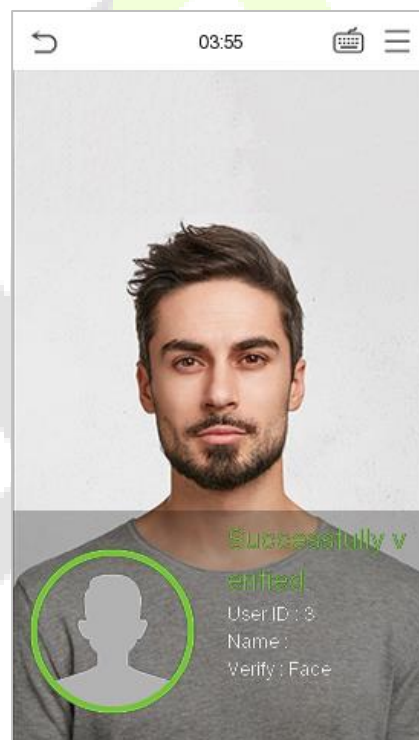


หากผู้ใช้ลงทะเบียนบัตรและรหัสผ่านร่วมกับเทมเพลตใบหน้า และวิธีการยืนยันถูกตั้งค่าเป็นการยืนยันเทมเพลตใบหน้า/

ลายนิ้วมือ/รหัสผ่าน หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น เลือกไอคอน  เพื่อเข้าสู่โหมดยืนยันเทมเพลตใบหน้า



หลังจากการตรวจสอบสำเร็จแล้ว กล่องพร้อมที่จะแสดงข้อความ "ตรวจสอบสำเร็จแล้ว" ดังแสดงด้านล่าง:



หากการตรวจสอบล้มเหลว ระบบจะแจ้งว่า “บุคคลไม่ได้ลงทะเบียน”

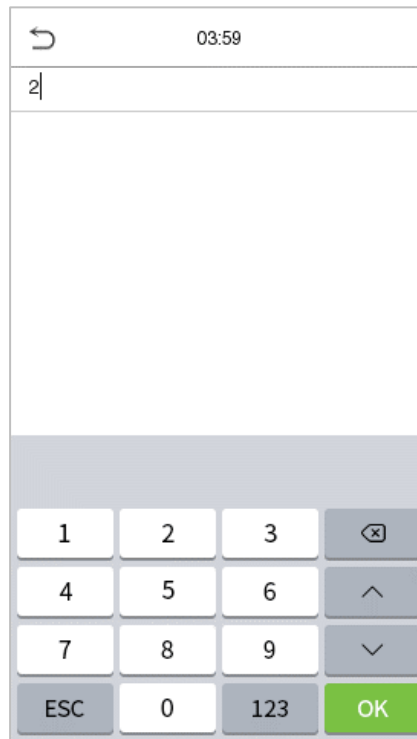
1.6.5 โหมดการตรวจสอบด้วยรหัส

อุปกรณ์จะเปรียบเทียบรหัสผ่านที่ป้อนกับรหัสผ่านที่ลงทะเบียน โดยใช้รหัสผู้ใช้ที่ระบุ



คลิกปุ่ม

บนหน้าจอหลักเพื่อเข้าสู่โหมดตรวจสอบรหัสผ่าน 1:1 จากนั้นป้อนรหัสผู้ใช้และกดตกลง

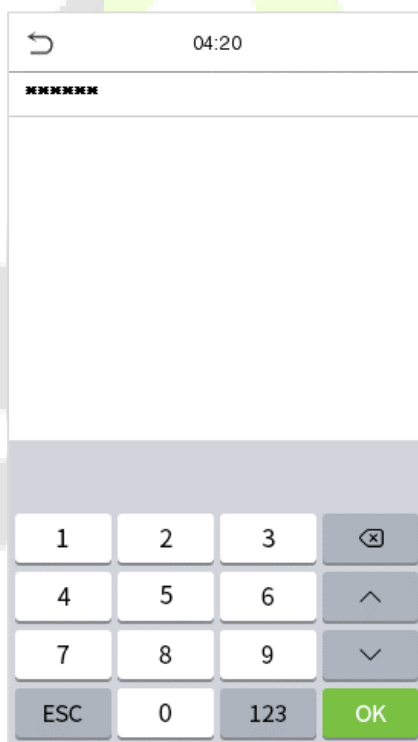


หากผู้ใช้ลงทะเบียนเทมเพลตใบหน้าและบัตรนอกเหนือจากรหัสผ่าน และวิธีการตรวจสอบถูกตั้งค่าเป็นการยืนยันเทมเพลตใบหน้า

ใบหน้า/ลายนิ้วมือ/รหัสผ่าน หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น เลือกไอคอน เพื่อเข้าสู่โหมดตรวจสอบรหัสผ่าน



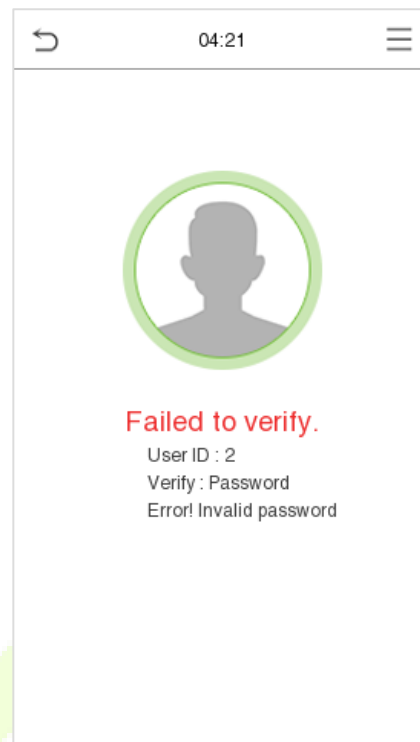
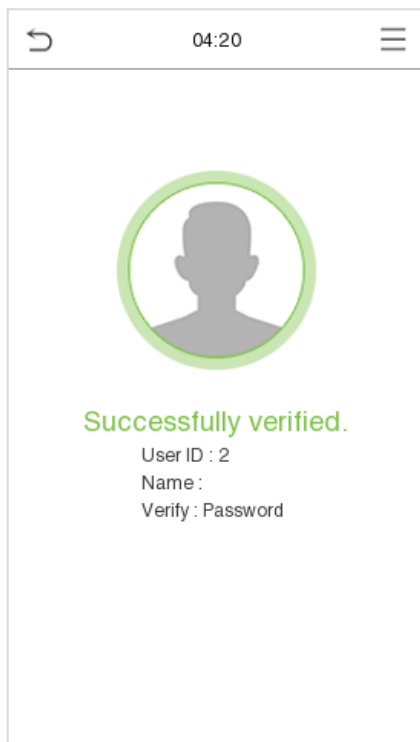
ใส่รหัสผ่านและกดตกลง



หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้นหลังจากป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้องและรหัสผ่านที่ไม่ถูกต้องตามลำดับ

การตรวจสอบสำเร็จ:

การตรวจสอบล้มเหลว:

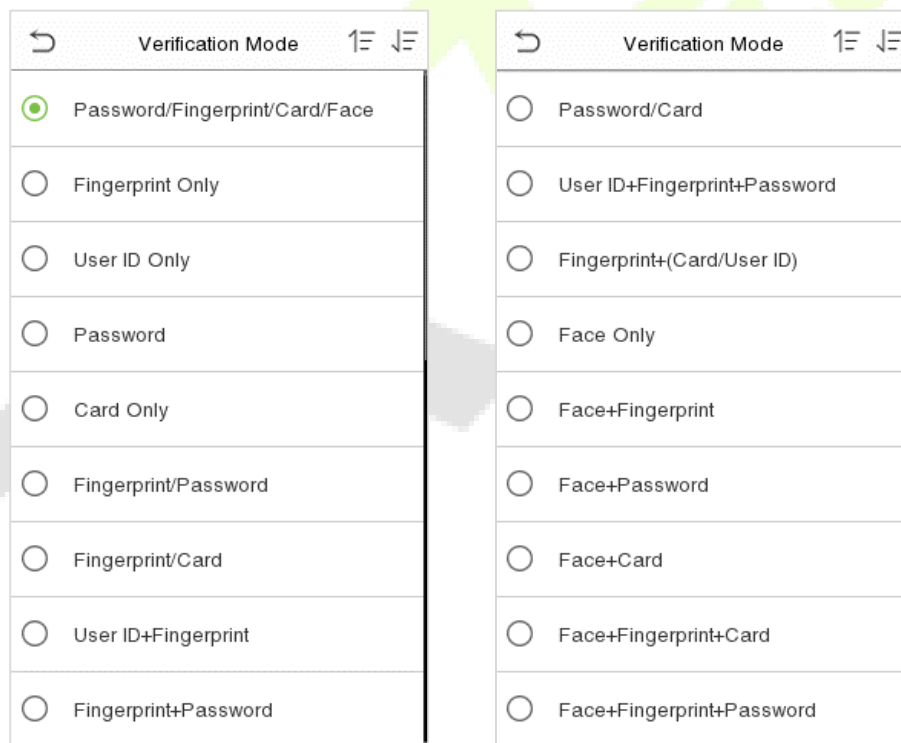


1.6.6 การตรวจสอบแบบรวม

เพื่อเพิ่มความปลอดภัย อุปกรณ์นี้จึงมีตัวเลือกในการใช้การยืนยันหลายรูปแบบ โดยสามารถใช้การยืนยันได้ 12 รูปแบบ ดังแสดงด้านล่าง:

คำจำกัดความสัญลักษณ์การตรวจสอบแบบรวม:

สัญลักษณ์	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/	หรือ	วิธีนี้จะเปรียบเทียบการยืนยันที่ป้อนของบุคคลกับเทมเพลตการยืนยันที่เกี่ยวข้องที่จัดเก็บไว้ก่อนหน้านี้กับรหัสสุ่มในอุปกรณ์
+	และ	วิธีนี้จะเปรียบเทียบการยืนยันที่ป้อนของบุคคลกับเทมเพลตการยืนยันทั้งหมดที่จัดเก็บไว้ก่อนหน้านี้กับรหัสสุ่มในอุปกรณ์



ขั้นตอนการตั้งค่าโหมดการตรวจสอบแบบรวม:

- การตรวจสอบแบบรวมต้องให้บุคลากรลงทะเบียนวิธีการตรวจสอบที่แตกต่างกันทั้งหมด มิฉะนั้น พนักงานจะไม่สามารถยืนยันกระบวนการตรวจสอบแบบรวมได้สำเร็จ

- ตัวอย่างเช่น หากพนักงานลงทะเบียนเฉพาะข้อมูลรหัสผ่าน แต่โหมดการตรวจสอบอุปกรณ์ถูกตั้งค่าเป็น "รหัสผ่าน + บัตร" พนักงานจะไม่สามารถดำเนินการขั้นตอนการตรวจสอบได้สำเร็จ
- ทั้งนี้เนื่องจากอุปกรณ์จะเปรียบเทียบเทมเพลตใบหน้าทีสแกนของบุคคลกับเทมเพลตการยืนยันที่ลงทะเบียนไว้ (ทั้งเทมเพลตใบหน้าและรหัสผ่าน) ที่จัดเก็บไว้ก่อนหน้านี้กับรหัสบุคลากรในอุปกรณ์
- แต่เนื่องจากพนักงานได้ลงทะเบียนเฉพาะเทมเพลตใบหน้าแต่ไม่ได้ลงทะเบียนรหัสผ่าน การตรวจสอบจะไม่เสร็จสมบูรณ์และอุปกรณ์จะแสดงข้อความ “การตรวจสอบล้มเหลว”

2 เมนูหลัก

กดที่



อินเทอร์เน็ตแสดงแดชบอร์ดเพื่อเข้าสู่เมนูหลัก จะแสดงหน้าจอต่อไปนี้:

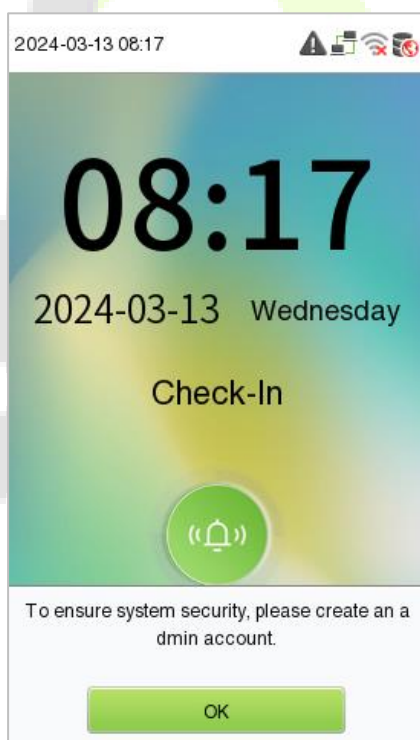


คำอธิบายฟังก์ชัน

เมนู	คำอธิบาย
การจัดการผู้ใช้	การเพิ่ม แก้ไข ดู และลบข้อมูลของผู้ใช้
บทบาทของผู้ใช้	เพื่อกำหนดขอบเขตการอนุญาตของบทบาทที่กำหนดเองและผู้ลงทะเบียนสำหรับผู้ใช้ เช่น สิทธิ์การทำงานของระบบ
การสื่อสาร	เพื่อกำหนดพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องของเครือข่าย การสื่อสารแบบอนุกรม การเชื่อมต่อพีซี เครือข่ายไร้สาย เซิร์ฟเวอร์คลาวด์ วิแกนซ์ และการวินิจฉัยเครือข่าย
ระบบ	การตั้งค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับระบบ รวมถึงวันที่เวลา การตั้งค่าบันทึกการเข้าถึง พารามิเตอร์เทมเพลตใบหน้าและลายนิ้วมือ พารามิเตอร์วิดีโออินเทอร์เน็ตคอม การตั้งค่าความปลอดภัย อัปเดตเฟิร์มแวร์ออนไลน์ อัปเดต USB และรีเซ็ตเป็นค่าโรงงาน
ปรับแต่ง	เพื่อปรับแต่งการตั้งค่าของอินเทอร์เน็ตเฟซผู้ใช้ เสียง กำหนดการกริ่ง ตัวเลือกสถานะการเจาะ และการตั้งค่าการแมปปุ่มลัด
การจัดการข้อมูล	เพื่อลบข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในอุปกรณ์

อินเทอร์เน็ตคอม	เพื่อตั้งค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับ SIP และ NVR
การควบคุมการเข้าถึง	เพื่อกำหนดพารามิเตอร์ของล็อกและอุปกรณ์ควบคุมการเข้าถึงที่เกี่ยวข้อง รวมถึงตัวเลือก เช่น กฎเวลา การตั้งค่าวันหยุด การตรวจสอบแบบรวม และการตั้งค่าตัวเลือกการบังคับ
ตัวจัดการ USB	เพื่อถ่ายโอนข้อมูลเช่นข้อมูลผู้ใช้และบันทึกการเข้างานจากดิสก์ USB ไปยังซอฟต์แวร์ที่รองรับหรืออุปกรณ์อื่น ๆ
การค้นหาผู้เข้าร่วม	ค้นหบบันทึกการเข้างานที่ระบุตรวจสอบภาพถ่ายการเข้างานและภาพถ่ายบัญชีดำ
ทดสอบอัตโนมัติ	เพื่อทดสอบโดยอัตโนมัติว่าแต่ละโมดูลทำงานอย่างถูกต้องหรือไม่รวมทั้งหน้าจอเสียงกล้องและนาฬิกาแบบเรียลไทม์
ข้อมูลระบบ	เพื่อดูข้อมูลความจุข้อมูลอุปกรณ์และเฟิร์มแวร์ของอุปกรณ์ปัจจุบัน

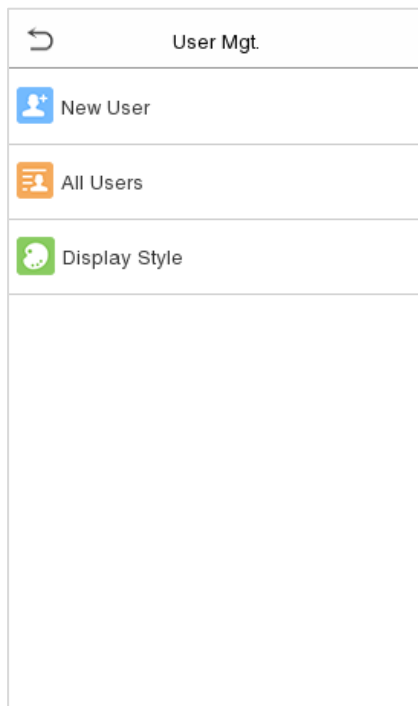
หมายเหตุ: เมื่อผู้ใช้ใช้งานผลิตภัณฑ์เป็นครั้งแรก ควรใช้งานผลิตภัณฑ์หลังจากตั้งค่าสิทธิ์ผู้ดูแลระบบแล้ว และ การจัดการผู้ใช้เพื่อเพิ่มผู้ดูแลระบบหรือแก้ไขสิทธิ์ผู้ใช้เป็นผู้ดูแลระบบขั้นสูง หากผลิตภัณฑ์ไม่มีการตั้งค่าผู้ดูแลระบบ ระบบจะแสดงคำสั่งการตั้งค่าผู้ดูแลระบบทุกครั้งที่คุณเข้าสู่เมนูอุปกรณ์



3 การจัดการผู้ใช้

3.1 การลงทะเบียนผู้ใช้

คลิก การจัดการผู้ใช้ บนเมนูหลัก



3.1.1 รหัสผู้ใช้และชื่อ

แตะผู้ใช้ใหม่ กรอกรหัสผู้ใช้และชื่อ

New User	
User ID	2
Name	
User Role	Normal User
Fingerprint	0
Face	0
Card	0
Password	
Profile Photo	0
Access Control Role	

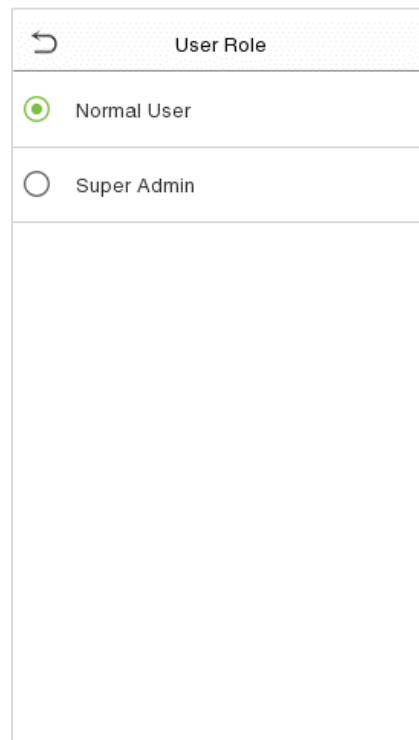
หมายเหตุ:

- ชื่อผู้ใช้สามารถมีอักขระได้สูงสุด 34 ตัว
- ID ผู้ใช้สามารถมีตั้งแต่ 1 ถึง 14 หลักตามค่าเริ่มต้น
- ระหว่างการลงทะเบียนครั้งแรก คุณสามารถแก้ไข ID ของคุณได้ ซึ่งจะไม่สามารถแก้ไขได้หลังจากการลงทะเบียนแล้ว
- หากข้อความ "ซ้ำ!" ปรากฏขึ้น คุณต้องเลือก ID อื่น เนื่องจากรหัสผู้ใช้ที่ป้อนมีอยู่แล้ว

3.1.2 บทบาทผู้ใช้

บนหน้าจอผู้ใช้ใหม่ ให้เลือกบทบาทผู้ใช้เพื่อกำหนดบทบาทของผู้ใช้เป็นผู้ทั่วไปหรือผู้ดูแลระบบระดับสูง

- **Super Admin: Super Administrator** เป็นเจ้าของสิทธิ์การจัดการทั้งหมดในอุปกรณ์
- **ผู้ทั่วไป:** หาก **Super Admin** ลงทะเบียนในอุปกรณ์แล้ว ผู้ใช้ทั่วไปจะไม่มีสิทธิ์ในการจัดการระบบและสามารถเข้าถึงการตรวจสอบที่แท้จริงได้เท่านั้น
- **บทบาทที่ผู้ใช้กำหนด:** ผู้ใช้ทั่วไปยังสามารถได้รับบทบาทที่กำหนดเองได้ด้วยบทบาทที่ผู้ใช้กำหนด ผู้ใช้สามารถเข้าถึงตัวเลือกเมนูต่างๆ ตามต้องการ



User Role	
☒	Normal User
☐	Super Admin

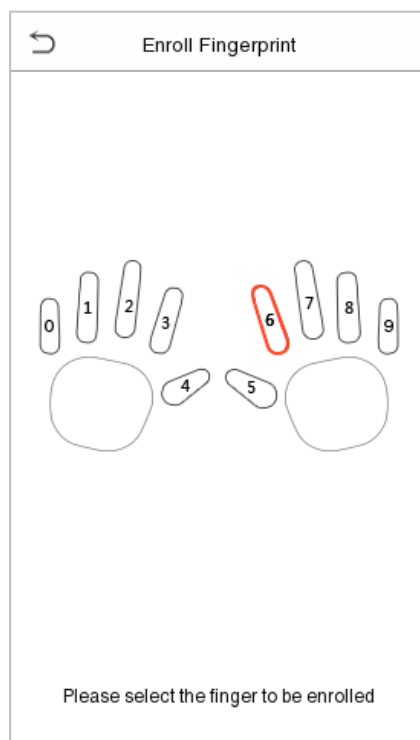
หมายเหตุ: หากบทบาทผู้ใช้ที่เลือกคือผู้ดูแลระบบระดับสูง ผู้ใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบยืนยันตัวตนเพื่อเข้าถึงเมนูหลัก การ

ตรวจสอบยืนยันตัวตนจะขึ้นอยู่กับวิธีการตรวจสอบยืนยันตัวตนที่ผู้ดูแลระบบระดับสูงได้ลงทะเบียนไว้ โปรดดูที่ [1.6](#)

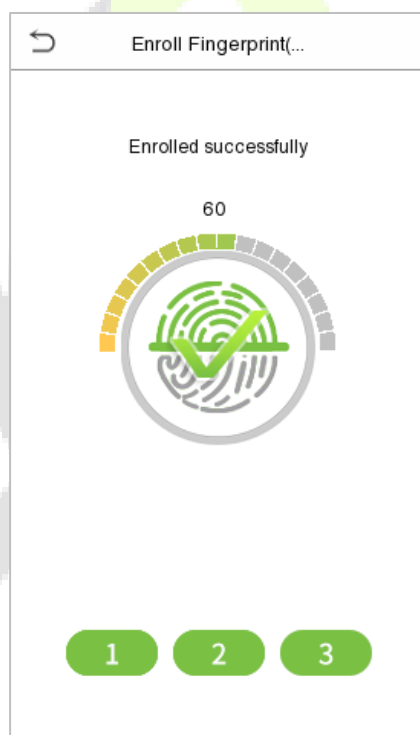
[Verification Mode.](#)

3.1.3 การลงทะเบียนลายนิ้วมือ★

ลายนิ้วมือในหน้าจอผู้ใช้ใหม่เพื่อเข้าสู่หน้าการลงทะเบียนลายนิ้วมือ.



กดนิ้วเดียวกันบนเครื่องอ่านลายนิ้วมือสามครั้ง สีเขียวแสดงว่าลงทะเบียนลายนิ้วมือสำเร็จแล้ว



3.1.4 ลงทะเบียนใบหน้า

เลือกใบหน้าในหน้าจออินเทอร์เฟซผู้ใช้ใหม่เพื่อเข้าสู่หน้าการลงทะเบียนใบหน้า.

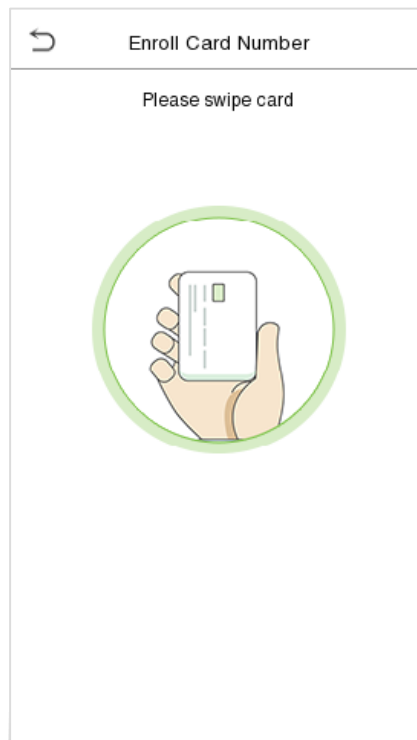
- โปรดหันหน้าเข้าหากล้องและวางตัวเองในลักษณะที่รูปใบหน้าของคุณพอดีกับกรอบสีขาวและอยู่นิ่งๆ ในระหว่างการลงทะเบียนใบหน้า
- แถบความคืบหน้าจะปรากฏขึ้นขณะลงทะเบียนใบหน้า จากนั้นข้อความ "ลงทะเบียนสำเร็จ" จะปรากฏขึ้นเมื่อแถบความคืบหน้าเสร็จสมบูรณ์
- หากลงทะเบียนใบหน้าเรียบร้อยแล้ว ข้อความ "ใบหน้าซ้ำกัน" จะปรากฏขึ้น หน้าจออินเทอร์เฟซการลงทะเบียนเป็นดังต่อไปนี้:



3.1.5 บัตร

เลือกบัตรในหน้าจออินเทอร์เน็ตเฟสผู้ใช้ใหม่เพื่อเข้าสู่หน้าลงทะเบียนบัตร

- บนหน้าจออินเทอร์เน็ตเฟสการ์ด ให้บัตรการ์ดได้พื้นที่อ่านการ์ด การลงทะเบียนการ์ดจะสำเร็จ
- หากลงทะเบียนบัตรเรียบร้อยแล้ว ข้อความ “บัตร” จะปรากฏขึ้น ในหน้าจออินเทอร์เน็ตเฟสการลงทะเบียนจะเป็นดังนี้:



3.1.6 รหัสผ่าน

เลือก รหัสผ่าน ในหน้าจออินเทอร์เน็ตเฟสผู้ใช้ใหม่ เพื่อเข้าสู่หน้าการลงทะเบียนรหัสผ่าน

- บนหน้าจออินเทอร์เน็ตเฟสรหัสผ่าน ให้ป้อนรหัสผ่านที่ต้องการและป้อนอีกครั้งเพื่อยืนยัน จากนั้นกด M/OK
- หากรหัสผ่านที่ป้อนซ้ำไม่ตรงกับรหัสผ่านที่ป้อนครั้งแรก อุปกรณ์จะแสดงข้อความแจ้งว่า "รหัสผ่านไม่ตรงกัน!" ซึ่งผู้ใช้จะต้องยืนยันรหัสผ่านอีกครั้ง

หมายเหตุ: รหัสผ่านอาจประกอบด้วยตัวเลข 6 ถึง 8 หลักตามค่าเริ่มต้น.

3.1.7 รูปโปรไฟล์

รูปโปรไฟล์ในหน้าจออินเทอร์เน็ตเฟสผู้ใช้ใหม่เพื่อไปที่หน้าการลงทะเบียนรูปโปรไฟล์

- เมื่อผู้ใช้ที่ลงทะเบียนด้วยรูปถ่ายผ่านการตรวจสอบแล้ว รูปภาพที่ลงทะเบียนจะปรากฏขึ้น

- แต่ละที่รูปโปรไฟล์ กล้องของอุปกรณ์จะเปิดขึ้น จากนั้นแตะไอคอนกล้องเพื่อถ่ายภาพ ภาพที่ถ่ายจะแสดงที่มุมซ้ายบนของหน้าจอ และกล้องจะเปิดขึ้นอีกครั้งเพื่อถ่ายภาพใหม่หลังจากถ่ายภาพเริ่มต้น

หมายเหตุ: ขณะลงทะเบียนเทมเพลตใบหน้า ระบบจะจับภาพโดยอัตโนมัติเป็นรูปภาพโปรไฟล์ผู้ใช้ หากคุณไม่ได้ลงทะเบียนรูปภาพโปรไฟล์ ระบบจะตั้งค่ารูปภาพที่จับภาพขณะลงทะเบียนเป็นรูปภาพเริ่มต้นโดยอัตโนมัติ.

3.1.8 บทบาทการควบคุมการเข้าถึง

บทบาทการควบคุมการเข้าถึงจะกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงประตูให้กับผู้ใช้แต่ละคน ซึ่งรวมถึงกลุ่มการเข้าถึง ช่วงเวลา และลายนิ้วมือบังคับ

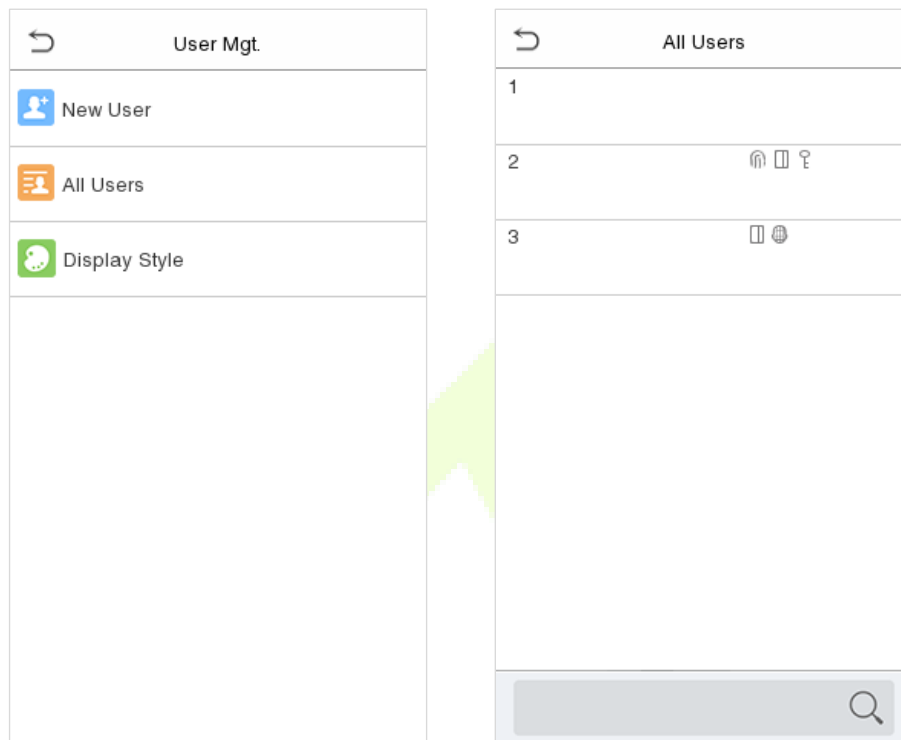
- เข้าสู่ [บทบาทการควบคุมการเข้าถึง] > [กลุ่มการเข้าถึง] เพื่อกำหนดผู้ใช้ที่ลงทะเบียนไปยังกลุ่มต่างๆ เพื่อการจัดการที่ดีขึ้น ผู้ใช้ใหม่จะอยู่ในกลุ่ม 1 ตามค่าเริ่มต้นและสามารถกำหนดใหม่ไปยังกลุ่มอื่นๆ ได้ อุปกรณ์รองรับกลุ่มการควบคุมการเข้าถึงสูงสุด 99 กลุ่ม
- แต่ละช่วงเวลา เพื่อเลือกเวลาที่จะใช้

Access Control	
Access Group	Disabled
Time Period	
Duress Fingerprint	Undefined

3.2 การค้นหาผู้ใช้

บนเมนูหลัก และ การจัดการผู้ใช้ จากนั้นแตะ ผู้ใช้ทั้งหมด เพื่อค้นหาผู้ใช้

- บนอินเทอร์เน็ตเฟส ผู้ใช้ทั้งหมด และบนแถบค้นหาในรายชื่อผู้ใช้เพื่อป้อนคำสำคัญในการค้นหาที่ต้องการ (โดยคำสำคัญอาจเป็น ID ผู้ใช้ นามสกุล หรือชื่อเต็ม) จากนั้นระบบจะค้นหาข้อมูลผู้ใช้ที่เกี่ยวข้อง



3.3 แก้ไขผู้ใช้

บนหน้าอินเทอร์เน็ตเฟสผู้ใช้ทั้งหมด ให้แตะที่ผู้ใช้ที่ต้องการจากรายการ และแตะแก้ไขเพื่อแก้ไขข้อมูลผู้ใช้

↶ User : 2	↶ Edit : 2
Edit	User ID 2
Delete	Name
	User Role Normal User
	Fingerprint 1
	Face 0
	Card 1
	Password *****
	Profile Photo 0
	Access Control Role

หมายเหตุ: กระบวนการแก้ไขผู้ใช้จะเหมือนกับการเพิ่มผู้ใช้ ยกเว้นว่าจะไม่สามารถแก้ไข ID ผู้ใช้ได้เมื่อแก้ไขรายละเอียดของผู้ใช้ กระบวนการโดยละเอียดจะอ้างอิงถึง ["3. User Management"](#).

3.4 Delete User

บนหน้าจออินเทอร์เน็ตเฟสผู้ใช้ทั้งหมด ให้แตะที่ผู้ใช้ที่ต้องการจากรายการ แล้วแตะ ลบ เพื่อลบผู้ใช้หรือข้อมูลผู้ใช้เฉพาะจากอุปกรณ์ บนหน้าจออินเทอร์เน็ตเฟส ลบ ให้แตะที่การดำเนินการที่ต้องการ จากนั้นกด M/OK เพื่อยืนยันการลบ.

● การดำเนินการลบ:

ลบผู้ใช้: ข้อมูลทั้งหมดของผู้ใช้จะถูกลบออก (ลบผู้ใช้ที่เลือกทั้งหมด) จากอุปกรณ์

ลายนิ้วมือเท่านั้น: ลบข้อมูลลายนิ้วมือของผู้ใช้ที่เลือก

ใบหน้าเท่านั้น: ลบข้อมูลเทมเพลตใบหน้าของผู้ใช้ที่เลือก

ลบรหัสผ่านเท่านั้น: ลบข้อมูลรหัสผ่านของผู้ใช้ที่เลือก

ลบหมายเลขบัตรเท่านั้น: ลบข้อมูลบัตรของผู้ใช้ที่เลือก

ลบรูปโปรไฟล์เท่านั้น: ลบรูปโปรไฟล์ของผู้ใช้ที่เลือก

↶	Delete : 3
Delete User	
Delete Fingerprint Only	
Delete Face Only	
Delete Password Only	
Delete Card Number Only	
Delete Profile Photo Only	

3.5 รูปแบบการแสดงผล

แตะที่ การจัดการผู้ใช้ > สไลด์การแสดงผล เพื่อเลือกสไลด์ของรายการหน้าจออินเทอร์เน็ตเฟสผู้ใช้ทั้งหมด

Display Style

Multiple Line

Mixed Line

รูปแบบการแสดงผลที่แตกต่างกันจะแสดงไว้ด้านล่างนี้:

หลายบรรทัด:

บรรทัดผสม:

	All Users
1	
2	  
3	 

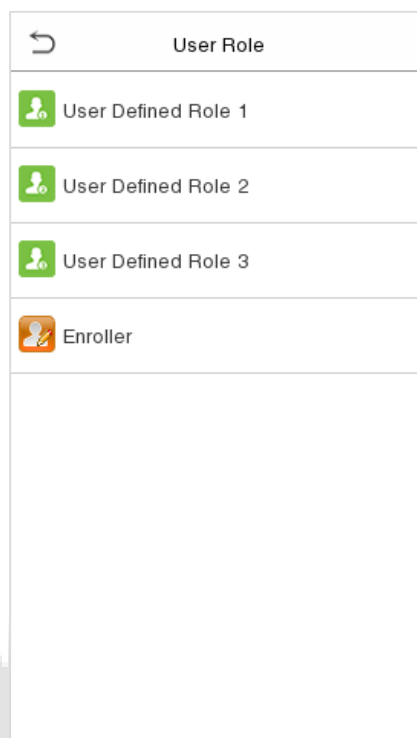


All Users	
1	
2	  
3	 
	

4 บทบาทผู้ใช้

บทบาทของผู้ใช้ช่วยให้คุณกำหนดสิทธิ์เฉพาะให้กับผู้ใช้บางคนตามความต้องการของพวกเขา

- บนเมนูหลัก ให้แตะบทบาทผู้ใช้ จากนั้นแตะที่บทบาทที่ผู้ใช้กำหนด เพื่อดังค่าสิทธิ์ที่ผู้ใช้กำหนด
- ขอบเขตสิทธิ์ของบทบาทที่กำหนดเองสามารถตั้งค่าได้สูงสุด 3 บทบาท นั่นคือขอบเขตการทำงานที่กำหนดเองของฟังก์ชันเมนูของผู้ใช้



- บนหน้าจออินเทอร์เน็ตเฟสบทบาทที่ผู้ใช้กำหนด ให้สลับเปิดใช้งานบทบาทที่ผู้ใช้กำหนด เพื่อเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานบทบาทที่ผู้ใช้กำหนด
- แตะที่ชื่อและป้อนชื่อที่กำหนดเองของบทบาท

User Role

-  User Defined Role 1
-  User Defined Role 2
-  User Defined Role 3
-  Enroller

User Defined Role 1

Enable Defined Role ☐

Name User Defined Role 1

Define User Role

- จากนั้นแตะที่บทบาทที่ผู้ใช้กำหนดและเลือกสิทธิ์ที่จำเป็นเพื่อกำหนดให้กับบทบาทใหม่ จากนั้นแตะที่ปุ่มย้อนกลับ
- ในระหว่างการกำหนดสิทธิ์ ชื่อฟังก์ชันเมนูหลักจะแสดงที่ด้านซ้าย และเมนูย่อยจะแสดงอยู่ทางด้านขวา
- แตะที่ชื่อฟังก์ชันเมนูหลักที่ต้องการก่อน จากนั้นเลือกเมนูย่อยที่ต้องการจากรายการ

User Defined Role 1

- ☒ User Mgt.
- ☒ COMM.
- ☒ System
- ☐ Personalize
- ☐ Data Mgt.
- ☒ Intercom
- ☒ Access Control
- ☐ USB Manager
- ☐ Attendance Search

User Mgt.

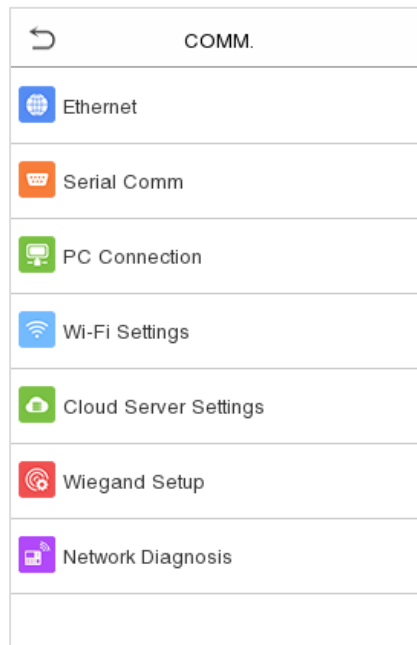
- ☒ New User
- ☒ All Users
- ☒ Display Style

หมายเหตุ: หากเปิดใช้งานบทบาทผู้ใช้สำหรับอุปกรณ์ ให้ป้อน [การจัดการผู้ใช้] > [ผู้ใช้ใหม่] > [บทบาทผู้ใช้] เพื่อกำหนดบทบาทที่สร้างขึ้นให้กับผู้ใช้ที่ต้องการ แต่ถ้าไม่มีผู้ดูแลระบบขั้นสูงที่ลงทะเบียนในอุปกรณ์ อุปกรณ์จะแจ้งว่า "กรุณาลงทะเบียนผู้ดูแลระบบขั้นสูงก่อน!" เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันบทบาทผู้ใช้



5 ตั้งค่าการสื่อสาร

และ COMM บนเมนูหลักเพื่อตั้งค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องของ เครือข่าย การสื่อสารแบบอนุกรม การเชื่อมต่อพีซี เครือข่ายไร้สาย เซิร์ฟเวอร์คลาวด์ Wiegand และการวินิจฉัยเครือข่าย



5.1 การตั้งค่าเครือข่าย

เมื่ออุปกรณ์จำเป็นต้องสื่อสารกับพีซีผ่านทางอินเทอร์เน็ต คุณจะต้องกำหนดค่าการตั้งค่าเครือข่ายและตรวจสอบให้แน่ใจว่า อุปกรณ์และพีซีกำลังเชื่อมต่อกับกลุ่มเครือข่ายเดียวกัน

และอินเทอร์เน็ตบนหน้าจออินเทอร์เน็ตเฟสการตั้งค่าการสื่อสารเพื่อกำหนดค่าการตั้งค่า

Ethernet	
Display in Status Bar	☒
IPv4	
IP Address	192.168.1.201
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	0.0.0.0
DNS	0.0.0.0
DHCP	☐

คำอธิบายฟังก์ชัน

ชื่อฟังก์ชัน	คำอธิบาย
แสดงในแถบสถานะ	สลับเพื่อตั้งค่าว่าจะแสดงไอคอนเครือข่ายบนแถบสถานะหรือไม่
ที่อยู่ IP	ที่อยู่ IP เริ่มต้นคือ 192.168.1.201 สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความพร้อมใช้งานของเครือข่าย
ซับเน็ตมาสก์	ซับมาสก์เครือข่ายย่อยเริ่มต้นคือ 255.255.255.0 สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความพร้อมใช้งานของเครือข่าย
เกตเวย์	ที่อยู่เกตเวย์เริ่มต้นคือ 0.0.0.0 สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความพร้อมใช้งานของเครือข่าย
DNS	ที่อยู่ DNS เริ่มต้นคือ 0.0.0.0 สามารถปรับแต่งได้ตามความพร้อมใช้งานของเครือข่าย
DHCP	โปรโตคอลการกำหนดค่าโฮสต์แบบไดนามิกจะจัดสรรที่อยู่ IP ให้กับไคลเอนต์ผ่านเซิร์ฟเวอร์แบบไดนามิก

5.2 การสื่อสารแบบอนุกรม

ฟังก์ชันการสื่อสารแบบอนุกรมช่วยให้สามารถสื่อสารกับอุปกรณ์ผ่านพอร์ตอนุกรม (RS485/หน่วยหลัก)

และการสื่อสารแบบอนุกรมบนอินเทอร์เฟซการตั้งค่าการสื่อสาร

Serial Comm	
Serial Port	RS485(PC)
Baudrate	115200

Serial Port	
☐	No Using
☒	RS485(PC)
☐	Master Unit

คำอธิบายฟังก์ชัน

ชื่อฟังก์ชัน	คำอธิบาย
Serial Port	ไม่ใช่: ห้ามสื่อสารกับอุปกรณ์ผ่านพอร์ตซีเรียล RS485 (พีซี): สื่อสารกับอุปกรณ์ผ่านพอร์ตซีเรียล RS485 หน่วยหลัก: เมื่อใช้ RS485 เป็นฟังก์ชันของ “หน่วยหลัก” อุปกรณ์จะทำหน้าที่เป็นหน่วยหลัก และสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องอ่านการ์ด RS485 ได้
Baud Rate	อัตราความเร็วในการรับส่งข้อมูลกับพีซีมี 4 ตัวเลือกคือ 115200 (ค่าเริ่มต้น), 57600, 38400 และ 19200 ยิ่งอัตราความเร็วในการรับส่งข้อมูลสูง ความเร็วในการรับส่งข้อมูลก็จะยิ่งเร็วขึ้น แต่ความน่าเชื่อถือก็จะน้อยลงด้วย

ดังนั้น หากกระยะทางในการสื่อสารสั้น การเลือกอัตราความเร็วในการรับส่งข้อมูลที่ต่ำลงจะน่าเชื่อถือได้มากกว่าหากกระยะทางในการสื่อสารยาว

5.3 การเชื่อมต่อพีซี

เพื่อปรับปรุงความปลอดภัยของข้อมูล โปรดตั้งค่า Comm Key สำหรับการสื่อสารระหว่างอุปกรณ์และพีซี หากตั้งค่า Comm Key ไว้ จะต้องป้อนรหัสผ่านการเชื่อมต่อก่อนจึงจะเชื่อมต่ออุปกรณ์กับซอฟต์แวร์พีซีได้

เลือกการเชื่อมต่อพีซีบนหน้าจออินเทอร์เน็ตเฟสการตั้งค่าการสื่อสารเพื่อกำหนดค่าการตั้งค่าการสื่อสาร

PC Connection	
Comm Key	*****
Device ID	1
TCP COMM.Port	4370
HTTPS	☒

คำอธิบายฟังก์ชัน

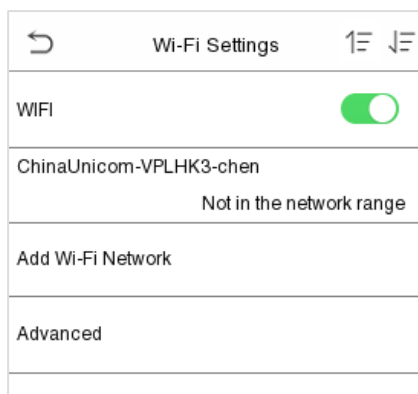
ชื่อฟังก์ชัน	คำอธิบาย
Comm Key	รหัสผ่านเริ่มต้นคือ 0 และสามารถเปลี่ยนได้ รหัสการสื่อสารต้องมี 6 หลัก
Device ID	หมายเลขประจำตัวของอุปกรณ์ ซึ่งมีช่วงตั้งแต่ 1 ถึง 254 หากวิธีการสื่อสารเป็น RS232/RS485 คุณจำเป็นต้องป้อนรหัสอุปกรณ์นี้ในหน้าจออินเทอร์เน็ตเฟสการสื่อสารของซอฟต์แวร์
TCP COMM. Port	ค่าพอร์ต TCP COMM เริ่มต้นคือ 4370 สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความพร้อมใช้งานของเครือข่าย
HTTPS	เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการเข้าถึงซอฟต์แวร์ ผู้ใช้สามารถเปิดใช้งานโปรโตคอล HTTPS เพื่อสร้างการส่งผ่านเครือข่ายที่ปลอดภัยและเข้ารหัส และรับรองความปลอดภัยของข้อมูลที่ส่งผ่านการพิสูจน์ตัวตนและการสื่อสารที่เข้ารหัส ฟังก์ชันนี้เปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้น ฟังก์ชันนี้สามารถเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานได้ผ่านอินเทอร์เน็ตเฟสเมนู และเมื่อเปลี่ยนสถานะ HTTPS อุปกรณ์จะแสดงคำเตือนด้านความปลอดภัยขึ้นมา และรีสตาร์ทหลังจากยืนยัน

5.4 เครือข่ายแบบไร้สาย★

อุปกรณ์นี้มีโมดูล Wi-Fi ซึ่งสามารถสร้างขึ้นภายในโมดูลอุปกรณ์หรือเชื่อมต่อภายนอกได้

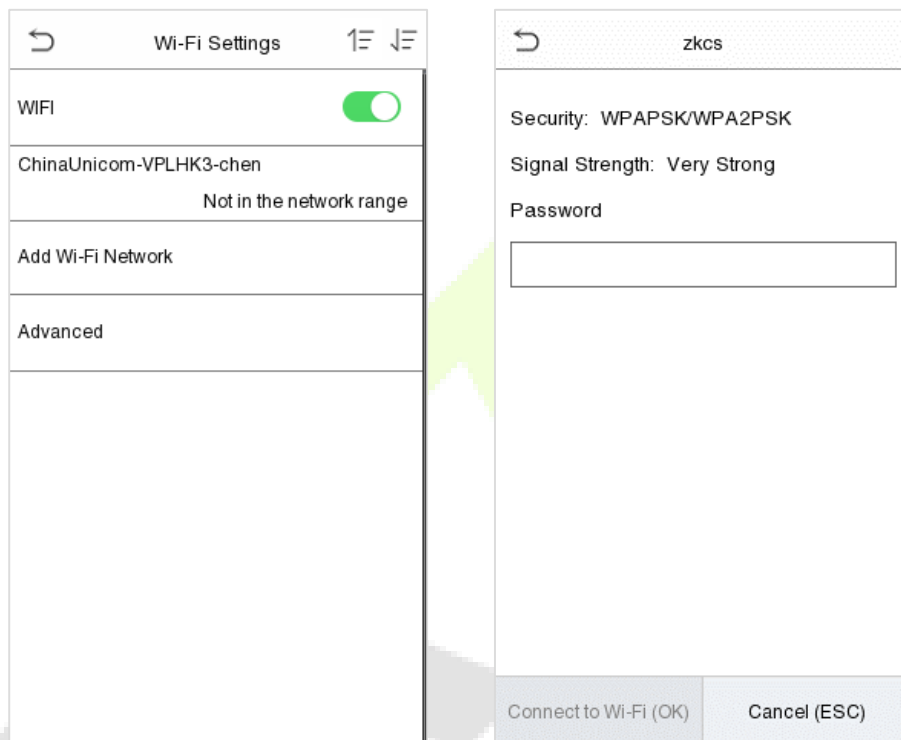
โมดูล Wi-Fi ช่วยให้สามารถส่งข้อมูลผ่าน Wi-Fi (Wireless Fidelity) และสร้างสภาพแวดล้อมเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi เปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้นในอุปกรณ์ หากคุณไม่จำเป็นต้องใช้เครือข่าย Wi-Fi คุณสามารถสลับ Wi-Fi เพื่อปิดใช้งานปุ่มได้

เลือกการตั้งค่า Wi-Fi บนหน้าจออินเทอร์เน็ตเฟส COMM การตั้งค่าเพื่อกำหนดค่าการตั้งค่า Wi-Fi



● การค้นหาเครือข่าย WIFI

- WIFI เปิดใช้งานในอุปกรณ์ตามค่าเริ่มต้น กดปุ่มเปิด  เพื่อเปิดใช้งานหรือปิดใช้งาน WIFI
- เมื่อเปิด Wi-Fi แล้ว อุปกรณ์จะค้นหา Wi-Fi ที่พร้อมใช้งานภายในระยะเครือข่าย
- เลือกชื่อ WiFi ที่เหมาะสมจากรายการที่มีอยู่ และป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้องในหน้าจออินเทอร์เฟซรหัสผ่าน แล้วแตะเชื่อมต่อกับ WIFI (ตกลง)

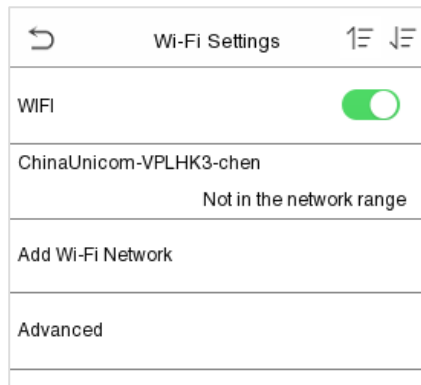


เปิดใช้งาน WIFI: แตะที่เครือข่ายที่ต้องการจากรายการเครือข่ายที่ ค้นหา และที่ช่องรหัสผ่านเพื่อป้อนรหัสผ่านและกด M/OK

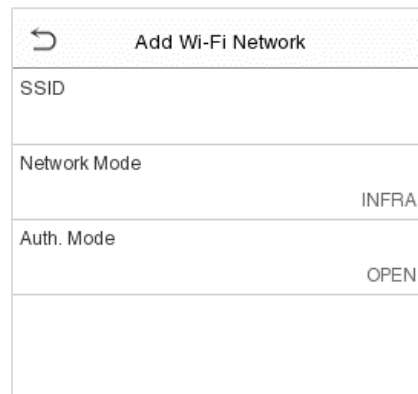
- เมื่อเชื่อมต่อ Wi-Fi สำเร็จแล้ว อินเทอร์เฟซเริ่มต้นจะแสดง Wi-Fi  โลโก้

● การเพิ่มเครือข่าย WIFI ด้วยตัวเอง

สามารถเพิ่ม Wi-Fi ด้วยตนเองได้หาก Wi-Fi ที่ต้องการไม่ปรากฏในรายการ



แตะที่เพิ่มเครือข่าย Wi-Fi เพื่อเพิ่ม Wi-Fi ด้วยตนเอง.

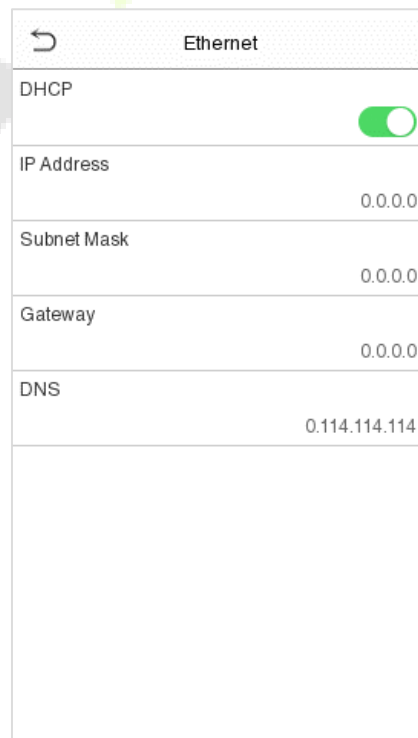
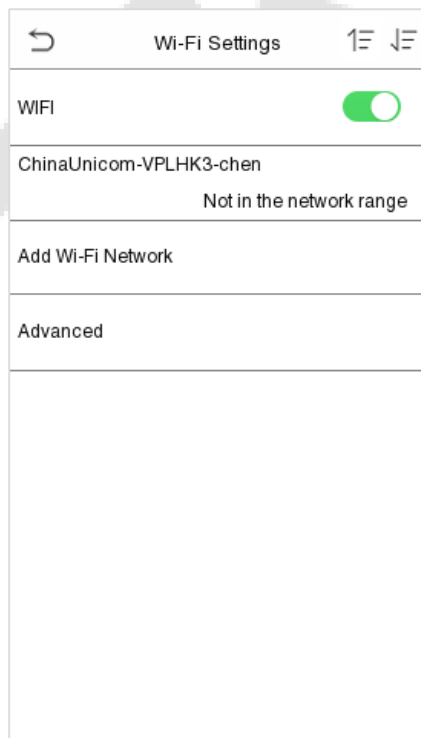


บนหน้าจออินเทอร์เน็ตเฟสนี้ ให้ป้อนพารามิเตอร์เครือข่าย Wi-Fi (ต้องมีเครือข่ายที่เพิ่มเข้ามา)

หมายเหตุ: หลังจากที่เพิ่ม Wi-Fi ด้วยตนเองสำเร็จแล้ว ให้ทำตามขั้นตอนเดียวกันเพื่อค้นหาชื่อ Wi-Fi ที่เพิ่ม

● การตั้งค่าขั้นสูง

บนหน้าจออินเทอร์เน็ตเฟสการตั้งค่า Wi-Fi แตะขั้นสูงเพื่อตั้งค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องตามต้องการ



คำอธิบายฟังก์ชัน

ชื่อฟังก์ชัน	คำอธิบาย
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) จะจัดสรรที่อยู่ IP ให้กับไคลเอนต์เครือข่ายแบบไดนามิก หากเปิดใช้งาน DHCP ก็จะสามารถตั้งค่า IP ด้วยตนเองได้
ที่อยู่ IP	ที่อยู่ IP สำหรับเครือข่าย Wi-Fi ค่าเริ่มต้นคือ 0.0.0.0 ซึ่งปรับเปลี่ยนได้ตามความพร้อมใช้งานของเครือข่าย
ซับเน็ตมาสก์	Subnet Mask เริ่มต้นของเครือข่าย Wi-Fi คือ 255.255.255.0 ซึ่งปรับเปลี่ยนได้ตามความพร้อมใช้งานของเครือข่าย
เกตเวย์	ที่อยู่เกตเวย์เริ่มต้นคือ 0.0.0.0 ซึ่งปรับเปลี่ยนได้ตามความพร้อมใช้งานของเครือข่าย
DNS	DNS เริ่มต้นคือ 0.0.0.0 ซึ่งปรับเปลี่ยนได้ตามความพร้อมใช้งานของเครือข่าย

5.5 การตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์คลาวด์

เลือกการตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์คลาวด์บนอินเทอร์เฟซ COMM การตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ ADMS

Cloud Server Set...	
Server Mode	ADMS
Enable Domain Name	☐
Server Address	192.168.161.9
Server Port	8088
Enable Proxy Server	☐

คำอธิบายฟังก์ชัน

ชื่อฟังก์ชัน		คำอธิบาย
เปิดใช้งานชื่อโดเมน	ที่อยู่เซิร์ฟเวอร์	เมื่อเปิด โหมดนี้แล้ว โหมดชื่อโดเมน "http://..." จะถูกนำมาใช้ เช่น http://www.XYZ.com ในขณะที่ "XYZ" หมายถึงชื่อโดเมน
ปิดใช้งานชื่อโดเมน	ที่อยู่เซิร์ฟเวอร์	ที่อยู่ IP ของเซิร์ฟเวอร์ ADMS
	พอร์ตเซิร์ฟเวอร์	พอร์ตที่ใช้โดยเซิร์ฟเวอร์ ADMS
เปิดใช้งานพรีอ็อกซีเซิร์ฟเวอร์		ที่อยู่ IP และหมายเลขพอร์ตของพรีอ็อกซีเซิร์ฟเวอร์จะถูกตั้งค่าด้วยตนเองเมื่อเปิดใช้งานพรีอ็อกซี

5.6 การตั้งค่าวีแกนส์

การตั้งค่าพารามิเตอร์อินพุตและเอาต์พุตวีแกนส์

และการตั้งค่าวีแกนส์บนหน้าจออินเทอร์เน็ตเฟสการตั้งค่าการสื่อสารเพื่อตั้งค่าพารามิเตอร์อินพุตหรือเอาต์พุตวีแกนส์

หมายเหตุ: หน้าจออินเทอร์เน็ตเฟสวีแกนส์เป็นแบบแชร์ และผู้ใช้สามารถเลือกใช้ฟังก์ชันอินพุตวีแกนส์หรือเอาต์พุตวีแกนส์เพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์วีแกนส์ที่แตกต่างกัน

Wiegand Setup	
ID Type	Wiegand Input
Wiegand Options	

5.6.1 วิแกนด์อินพุต

แต่ละประเภท ID บนการตั้งค่าวิแกนด์เลือกอินพุตวิแกนด์จากนั้นแต่ละตัวเลือกวิแกนด์ บนการตั้งค่าวิแกนด์

ID Type	Wiegand Options
☒ Wiegand Input ☐ Wiegand Output	Wiegand Format Wiegand Bits 26 Pulse Width(us) 100 Pulse Interval(us) 1000 ID Type User ID

คำอธิบายฟังก์ชัน

ชื่อฟังก์ชัน	คำอธิบาย
Wiegand Format	ค่ามีตั้งแต่ 26 บิต 32 บิต 34 บิต 36 บิต 37 บิต 50 บิต และ 64 บิต
Wiegand Bits	จำนวนบิตของข้อมูลวิแกนด์
Pulse Width(us)	ค่าความกว้างของพัลส์ที่ส่งโดย Wiegand คือ 100 ไมโครวินาทีโดยค่าเริ่มต้น ซึ่งสามารถปรับได้ภายในช่วง 20 ถึง 400 ไมโครวินาที

Pulse Interval(us)	ค่าเริ่มต้นคือ 1,000 ไมโครวินาที ซึ่งสามารถปรับได้ในช่วง 200 ถึง 20,000 ไมโครวินาที
ID Type	เลือกระหว่างรหัสผู้ใช้และหมายเลขบัตร

คำอธิบายรูปแบบบิตแชนแนลต่างๆ

Wiegand Format	คำอธิบาย
Wiegand26	EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE ประกอบด้วยรหัสไบนารี 26 บิต บิตที่ 1 เป็นบิตพาริตีคู่ของบิตที่ 2 ถึง 13 ในขณะที่บิตที่ 26 เป็นบิตพาริตีคู่ของบิตที่ 14 ถึง 25 บิตที่ 2 ถึง 25 เป็นหมายเลขการ์ด
Wiegand26a	ESSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS ประกอบด้วยรหัสไบนารี 26 บิต บิตที่ 1 เป็นบิตพาริตีคู่ของบิตที่ 2 ถึง 13 ในขณะที่บิตที่ 26 เป็นบิตพาริตีคู่ของบิตที่ 14 ถึง 25 บิตที่ 2 ถึง 9 เป็นรหัสไซต์ ในขณะที่บิตที่ 10 ถึง 25 เป็นหมายเลขการ์ด
Wiegand34	EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE ประกอบด้วยรหัสไบนารี 34 บิต บิตที่ 1 เป็นบิตพาริตีคู่ของบิตที่ 2 ถึง 17 ในขณะที่บิตที่ 34 เป็นบิตพาริตีคู่ของบิตที่ 18 ถึง 33 บิตที่ 2 ถึง 25 เป็นหมายเลขการ์ด
Wiegand34a	ESSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS ประกอบด้วยรหัสไบนารี 34 บิต บิตที่ 1 เป็นบิตพาริตีคู่ของบิตที่ 2 ถึง 17 ในขณะที่บิตที่ 34 เป็นบิตพาริตีคู่ของบิตที่ 18 ถึง 33 บิตที่ 2 ถึง 9 เป็นรหัสไซต์ ในขณะที่บิตที่ 10 ถึง 25 เป็นหมายเลขบัตร
Wiegand36	OFFFFFFFFFFFFFFFFFFCCCCCCCCCCCCCCCCMME ประกอบด้วยรหัสไบนารี 36 บิต บิตที่ 1 เป็นบิตพาริตีคู่ของบิตที่ 2 ถึง 18 ในขณะที่บิตที่ 36 เป็นบิตพาริตีคู่ของบิตที่ 19 ถึง 35 บิตที่ 2 ถึง 17 เป็นรหัสอุปกรณ์ บิตที่ 18 ถึง 33 เป็นหมายเลขการ์ด และบิตที่ 34 ถึง 35 เป็นรหัสผู้ผลิต

Wiegand36a	EFFFFFFFFFFFFFFFFFFFCCCCCCCCCCCCCCCCCCO ประกอบด้วยรหัสไบนารี 36 บิต บิตที่ 1 เป็นบิตพาริตีคู่ของบิตที่ 2 ถึง 18 ในขณะที่บิตที่ 36 เป็นบิตพาริตีคี่ของบิตที่ 19 ถึง 35 บิตที่ 2 ถึง 19 เป็นรหัสอุปกรณ์ และบิตที่ 20 ถึง 35 เป็นหมายเลขบัตร
Wiegand37	OMMMMSSSSSSSSSSSSSCCCCCCCCCCCCCCCCCCCE ประกอบด้วยรหัสไบนารี 37 บิต บิตที่ 1 เป็นบิตพาริตีคี่ของบิตที่ 2 ถึง 18 ในขณะที่บิตที่ 37 เป็นบิตพาริตีคู่ของบิตที่ 19 ถึง 36 บิตที่ 2 ถึง 4 เป็นรหัสผู้ผลิต บิตที่ 5 ถึง 16 เป็นรหัสไซต์ และบิตที่ 21 ถึง 36 เป็นหมายเลขบัตร
Wiegand37a	EMMMFFFFFFFSSSSSSSCCCCCCCCCCCCCCCCCCO ประกอบด้วยรหัสไบนารี 37 บิต บิตที่ 1 เป็นบิตพาริตีคู่ของบิตที่ 2 ถึง 18 ในขณะที่บิตที่ 37 เป็นบิตพาริตีคี่ของบิตที่ 19 ถึง 36 บิตที่ 2 ถึง 4 เป็นรหัสผู้ผลิต บิตที่ 5 ถึง 14 เป็นรหัสอุปกรณ์ บิตที่ 15 ถึง 20 เป็นรหัสไซต์ และบิตที่ 21 ถึง 36 เป็นหมายเลขบัตร
Wiegand50	ESSSSSSSSSSSSSSSCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC ประกอบด้วยรหัสไบนารี 50 บิต บิตที่ 1 เป็นบิตพาริตีคู่ของบิตที่ 2 ถึง 25 ในขณะที่บิตที่ 50 เป็นบิตพาริตีคี่ของบิตที่ 26 ถึง 49 บิตที่ 2 ถึง 17 เป็นรหัสไซต์ และบิตที่ 18 ถึง 49 เป็นหมายเลขบัตร

“C” หมายถึง หมายเลขบัตร “E” หมายถึง บิตพาริตีคู่ “O” หมายถึง บิตพาริตีคี่ “F” หมายถึง รหัสสิ่งอำนวยความสะดวก “M” หมายถึง รหัสผู้ผลิต “P” หมายถึง บิตพาริตี และ “S” หมายถึง รหัสไซต์

5.6.2 เอาท์พุทวิแกนด์

แต่ละประเภท ID บนการตั้งค่า Wiegand เลือกเอาต์พุต Wiegand จากนั้นแต่ละตัวเลือก Wiegand บนการตั้งค่า Wiegand

ID Type	Wiegand Options
☒ Wiegand Input ☐ Wiegand Output	SRB ☐
	Wiegand Format
	Wiegand Output Bits 26
	Failed ID Disabled
	Site Code Disabled
	Pulse Width(us) 400
	Pulse Interval(us) 2000
	ID Type User ID

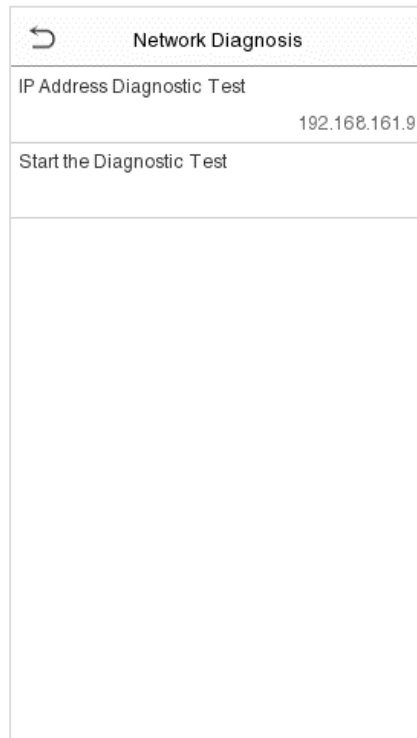
คำอธิบายฟังก์ชัน

ชื่อฟังก์ชัน	คำอธิบาย
SRB★	เมื่อเปิดใช้งาน SRB ล็อกจะถูกควบคุมโดย SRB เพื่อป้องกันไม่ให้ล็อกถูกเปิดออกเนื่องจากถอดอุปกรณ์ออก
Wiegand Format	ค่ามีตั้งแต่ 26 บิต, 32 บิต, 34 บิต, 36 บิต, 37 บิต และ 50 บิต
Wiegand Output Bits	หลังจากเลือกรูปแบบ Wiegand ที่ต้องการแล้ว ให้เลือกหลักบิตเอาต์พุตที่สอดคล้องกับรูปแบบ Wiegand
Failed ID	หากการตรวจสอบล้มเหลว ระบบจะส่งรหัสที่ล้มเหลวไปยังอุปกรณ์และแทนที่หมายเลขบัตรหรือรหัสบุคลากรด้วยหมายเลขใหม่
Site Code	คล้ายกับรหัสอุปกรณ์ ความแตกต่างคือสามารถตั้งรหัสไซต์ได้ด้วยตนเอง และสามารถทำซ้ำได้ในอุปกรณ์อื่น โดยค่าเริ่มต้นค่าที่ถูกต้องจะอยู่ระหว่าง 0 ถึง 256
Pulse Width(us)	ความกว้างของเวลาแสดงถึงการเปลี่ยนแปลงของปริมาณประจุไฟฟ้าที่มีความจุความถี่สูงปกติภายในเวลาที่กำหนด
Pulse Interval(us)	ช่วงเวลาระหว่างดึงข้อมูล
ID Type	เลือกประเภท ID เป็น ID ผู้ใช้หรือหมายเลขบัตร

5.7 การวินิจฉัยเครือข่าย

เพื่อตั้งค่าพารามิเตอร์การวินิจฉัยเครือข่าย

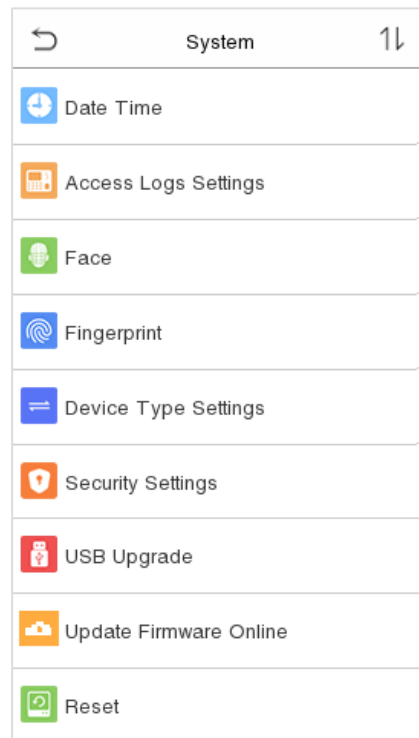
แตะการวินิจฉัยเครือข่ายบนอินเทอร์เน็ตเพื่อตั้งค่าการสื่อสารเพื่อตั้งค่าการวินิจฉัยที่อยู่ IP และเริ่มพารามิเตอร์การวินิจฉัย



6 การตั้งค่าระบบ

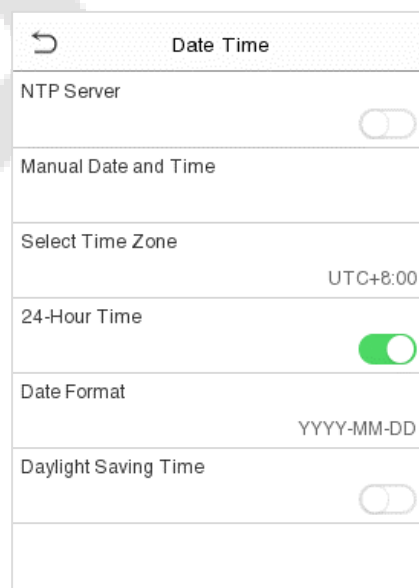
ตั้งค่าพารามิเตอร์ระบบที่เกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์

แตะระบบหน้าจอบนอินเทอร์เน็ตเฟรมหลักเพื่อตั้งค่าพารามิเตอร์ระบบที่เกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์



6.1 วันที่และเวลา

แตะวันที่เวลาบนหน้าจออินเทอร์เน็ตเฟรมระบบเพื่อตั้งวันที่และเวลา



- ผลกระทบนี้รองรับระบบเวลาเชิงโครโนซ์ NTP ตามค่าเริ่มต้น ฟังก์ชันนี้จะมีผลหลังจากเปิดใช้งานเซิร์ฟเวอร์ NTP และตั้งค่าลิงก์ที่อยู่เซิร์ฟเวอร์ NTP ที่เกี่ยวข้องแล้ว
- หากผู้ใช้งานจำเป็นต้องตั้งวันที่และเวลาด้วยตนเอง ให้ปิดใช้งานเซิร์ฟเวอร์ NTP ก่อน จากนั้นแตะ ข้อมูลและเวลาด้วยตนเอง เพื่อตั้งวันที่และเวลา จากนั้นแตะ ยืนยัน เพื่อบันทึก

Date Time	
NTP Server	☐
Manual Date and Time	
Select Time Zone	UTC+8:00
24-Hour Time	☒
Date Format	YYYY-MM-DD
Daylight Saving Time	☒
Daylight Saving Mode	By Date/Time
Daylight Saving Setup	

- แตะเวลา 24 ชั่วโมงเพื่อเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานรูปแบบนี้ หากเปิดใช้งาน ให้เลือกรูปแบบวันที่เพื่อตั้งค่ารูปแบบวันที่

Daylight Saving ...	
Start Month	1
Start Week	1
Start Day	Sunday
Start Time	00:00
End Month	1
End Week	1
End Day	Sunday
End Time	00:00

Daylight Saving ...	
Start Date	00-00
Start Time	00:00
End Date	00-00
End Time	00:00

โหมดสลับค่า

โหมดวันที่

- เมื่อทำการคืนค่าการตั้งค่าจากโรงงาน จะสามารถคืนค่าเวลา (24 ชั่วโมง) และรูปแบบวันที่ (YYYY-MM-DD) ได้ แต่จะไม่สามารถคืนค่าวันที่และเวลาของอุปกรณ์ได้

หมายเหตุ: ตัวอย่างเช่น ผู้ใช้ตั้งเวลาของอุปกรณ์ (18:35 น. ของวันที่ 15 มีนาคม 2019) เป็นเวลา 18:30 น. ของวันที่ 1 มกราคม 2020 หลังจากคืนค่าการตั้งค่าจากโรงงานแล้ว เวลาของอุปกรณ์จะคงเป็น 18:30 น. ของวันที่ 1 มกราคม 2020

6.2 การตั้งค่าบันทึกการเข้าถึง

คลิกการตั้งค่าบันทึกการเข้าถึงบนหน้าจออินเทอร์เฟซระบบ

Access Logs Sett...	
Camera Mode	No photo
Display User Photo	☐
Alphanumeric User ID	☐
Access Log Alert	99
Periodic Del of Access Logs	Disabled
Periodic Del of T&A Photo	99
Periodic Del of Blocklist Photo	99
Authentication Timeout(s)	3
Recognition Interval(s)	1

คำอธิบายฟังก์ชัน

ชื่อฟังก์ชัน

คำอธิบาย

โหมดกล้อง	ฟังก์ชันนี้ถูกปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้น เมื่อเปิดใช้งานแล้ว จะมีการแจ้งเตือนด้านความปลอดภัยปรากฏขึ้น และเสียงซัดเตอร์ในกล่องจะเปิดขึ้นโดยอัตโนมัติ มี 5 โหมด: ไม่มีภาพถ่าย: ไม่มีการถ่ายรูปในระหว่างการตรวจสอบผู้ใช้ ถ่ายรูปไม่บันทึก: ถ่ายรูปไว้แต่ไม่ได้บันทึกระหว่างการยืนยัน ถ่ายภาพและบันทึก: รูปภาพจะถูกถ่ายและบันทึกระหว่างการตรวจสอบ บันทึกการตรวจสอบที่ประสบความสำเร็จ: ถ่ายรูปและบันทึกไว้เมื่อการตรวจสอบแต่ละครั้งประสบความสำเร็จ ประหยัดค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบที่ล้มเหลว: จะมีการถ่ายภาพและบันทึกเฉพาะค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบที่ล้มเหลวแต่ละครั้งเท่านั้น
แสดงรูปถ่ายของผู้ใช้	ฟังก์ชันนี้ถูกปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้น เมื่อเปิดใช้งานแล้ว จะมีการแจ้งเตือนด้านความปลอดภัย
รหัสผู้ใช้แบบตัวอักษรและตัวเลข	ตัดสินใจว่าจะสนับสนุนตัวอักษรใน ID ผู้ใช้หรือไม่
การแจ้งเตือนบันทึกการเข้าถึง	เมื่อพื้นที่บันทึกการเข้าใช้งานถึงค่าเกณฑ์สูงสุด อุปกรณ์จะแสดงคำเตือนพื้นที่หน่วยความจำโดยอัตโนมัติ ผู้ใช้สามารถปิดใช้งานฟังก์ชันหรือตั้งค่าที่ถูกต้องระหว่าง 1 ถึง 9999
การลบบันทึกการเข้าถึงเป็นระยะ	เมื่อบันทึกการเข้าถึงถึงขีดจำกัดสูงสุดแล้ว อุปกรณ์จะลบชุดบันทึกการเข้าถึงเก่าโดยอัตโนมัติ ผู้ใช้สามารถปิดใช้งานฟังก์ชันหรือตั้งค่าที่ถูกต้องระหว่าง 1 ถึง 999
ลบรูป T&A Photo	เมื่อรูปถ่ายการเข้าร่วมงานถึงความจุเต็มแล้ว อุปกรณ์จะลบรูปถ่ายการเข้าร่วมงานชุดเก่าออกโดยอัตโนมัติ ผู้ใช้สามารถปิดใช้งานฟังก์ชันหรือตั้งค่าที่ถูกต้องระหว่าง 1 ถึง 99
ลบบล็อกลิสต์ภาพเป็นระยะ	เมื่อรูปภาพที่อยู่ในรายการบล็อกถึงความจุเต็มแล้ว อุปกรณ์จะลบรูปภาพที่อยู่ในรายการบล็อกชุดเก่าออกโดยอัตโนมัติ ผู้ใช้สามารถปิดใช้งานฟังก์ชันหรือตั้งค่าที่ถูกต้องระหว่าง 1 ถึง 99
การหมดเวลาการตรวจสอบความถูกต้อง(S)	ระยะเวลาของข้อความยืนยันที่สำเร็จจะแสดงขึ้น ค่าที่ถูกต้อง: 1~9 วินาที
ช่วงเวลาการจดจำ	เพื่อตั้งค่าช่วงเวลาการจับคู่เทมเพลตใบหน้าตามต้องการ ค่าที่ถูกต้อง: 0~9 วินาที

6.3 พารามิเตอร์เทมเพลตใบหน้า

แตะใบหน้าบนหน้าจออินเทอร์เฟซระบบเพื่อไปที่การตั้งค่าพารามิเตอร์เทมเพลตใบหน้า

↶	Face	1↴
1:N Threshold		40
1:1 Threshold		30
Face Enrollment Threshold		70
Image Quality		40
Facial Recognition Distance		Far
Live Detection		☐
Anti-spoofing Using NIR		☒
Binocular Live Detection Threshold		75
WDR		☐

↶	Face	1↴
Face Enrollment Threshold		70
Image Quality		40
Facial Recognition Distance		Far
Live Detection		☐
Anti-spoofing Using NIR		☒
Binocular Live Detection Threshold		75
WDR		☐
Anti-flicker Mode		50Hz
Face Algorithm		

FRR	FAR	เกณฑ์การจับคู่ที่แนะนำ	
		1:N	1:1
สูง	ต่ำ	85	80
กลาง	กลาง	82	75
ต่ำ	สูง	80	70

Function Description

Function Name	Description
---------------	-------------

ค่าเกณฑ์ 1:N	ภายใต้โหมดการตรวจสอบ 1:N การตรวจสอบจะสำเร็จได้ก็ต่อเมื่อความคล้ายคลึงกันระหว่างภาพใบหน้าที่ได้มาและเทมเพลตใบหน้าที่ลงทะเบียนทั้งหมดมีค่ามากกว่าค่าที่ตั้งไว้ ค่าที่ถูกต้องอยู่ระหว่าง 0 ถึง 100 ยิ่งเกณฑ์สูงขึ้น อัตราการตัดสินใจผิดพลาดก็จะยิ่งต่ำลง อัตราการปฏิเสธก็จะยิ่งสูงขึ้น และในทางกลับกัน ขอแนะนำให้ตั้งค่าเริ่มต้นเป็น 75
ค่าเกณฑ์ 1:1	ในโหมดการยืนยันแบบ 1:1 การยืนยันจะสำเร็จได้ก็ต่อเมื่อความคล้ายคลึงกันระหว่างภาพใบหน้าที่ได้มาและเทมเพลตใบหน้าของผู้ใช้ที่ลงทะเบียนไว้ในอุปกรณ์มีค่ามากกว่าค่าที่ตั้งไว้ ค่าที่ถูกต้องอยู่ระหว่าง 0 ถึง 100 ยิ่งเกณฑ์สูงขึ้น อัตราการตัดสินใจผิดพลาดก็จะยิ่งต่ำลง อัตราการปฏิเสธก็จะยิ่งสูงขึ้น และในทางกลับกัน ขอแนะนำให้ตั้งค่าเริ่มต้นเป็น 63
เกณฑ์การลงทะเบียน	ในระหว่างการลงทะเบียนเทมเพลตใบหน้า จะมีการใช้การเปรียบเทียบ 1:N เพื่อพิจารณาว่าผู้ใช้ได้ลงทะเบียนมาก่อนหรือไม่ เมื่อความคล้ายคลึงกันระหว่างภาพใบหน้าที่ได้มาและเทมเพลตใบหน้าที่ลงทะเบียนทั้งหมดมีค่ามากกว่าเกณฑ์นี้ แสดงว่าเทมเพลตใบหน้าได้รับการลงทะเบียนแล้ว
คุณภาพของภาพ	คุณภาพของภาพสำหรับการลงทะเบียนและเปรียบเทียบใบหน้า ยิ่งค่าสูง ภาพที่ต้องการก็จะยิ่งชัดเจนมากขึ้น
ระยะการจดจำใบหน้า	ระบบจะกรองการจดจำเทมเพลตใบหน้าจากระยะทางสูงสุดที่มากกว่าค่านี้ ค่าพารามิเตอร์สามารถเข้าใจได้ว่าเป็นขนาดเทมเพลตใบหน้าที่จำเป็นสำหรับการลงทะเบียนและการเปรียบเทียบ ยิ่งระยะห่างจากบุคคลมากเท่าใด พิกเซลเทมเพลตใบหน้าที่ได้จากอัลกอริทึมก็จะยิ่งเล็กลงเท่านั้น เมื่อค่าเป็น 0 แสดงว่าระยะทางการเปรียบเทียบเทมเพลตใบหน้าไม่ถูกจำกัด
ตรวจจับสิ่งมีชีวิต	การตรวจจับความพยายามปลอมแปลงโดยใช้ภาพแสงที่มองเห็นได้เพื่อพิจารณาว่าตัวอย่างแหล่งข้อมูลชีวมาตรที่ให้มาเป็นบุคคล (มนุษย์ที่มีชีวิต) จริงหรือเป็นภาพเท็จ
เกณฑ์การตรวจจับภาพสดด้วยกล้องสองตา	สะดวกต่อการตัดสินใจว่าภาพถ่ายด้วยสเปกตรัมอินฟราเรดใกล้เป็นภาพถ่ายและวิดีโอปลอมหรือไม่ ยิ่งค่ามีขนาดใหญ่ ประสิทธิภาพการป้องกันการปลอมแปลงของการถ่ายภาพด้วยสเปกตรัมอินฟราเรดใกล้ก็จะดีขึ้น
WDR	ช่วงไดนามิกกว้าง (WDR) ช่วยปรับสมดุลแสงและเพิ่มความสามารถในการมองเห็นภาพสำหรับวิดีโอการเฝ้าระวังภายใต้แสงที่มีความคมชัดสูง และปรับปรุงการระบุวัตถุภายใต้สภาพแวดล้อมที่สว่างและมีด
โหมดป้องกันการสั่นไหว	ใช้เมื่อปิด WDR ช่วยลดการกระพริบเมื่อหน้าจอของอุปกรณ์กะพริบด้วยความถี่เดียวกับแสง
อัลกอริทึมใบหน้า	มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอัลกอริทึมใบหน้าและหยุดการอัปเดตเทมเพลตใบหน้า
หมายเหตุ	การปรับค่าแสงและคุณภาพที่ไม่เหมาะสมอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของอุปกรณ์ โปรดปรับค่าแสงภายใต้คำแนะนำของเจ้าหน้าที่บริการหลังการขายของบริษัทเราเท่านั้น

6.4 พารามิเตอร์ลายนิ้วมือ★

เลือกกลายนิ้วมือบนหน้าจออินเทอร์เฟซระบบเพื่อไปที่การตั้งค่าพารามิเตอร์ลายนิ้วมือ.

← Fingerprint	
1:1 Threshold	15
1:N Threshold	35
FP Sensor Sensitivity	Low
1:1 Retry Attempts	3
Fingerprint Algorithm	ZKFinger VX13.0
Fingerprint Image	None

FRR	FAR	เกณฑ์การจับคู่ที่แนะนำ	
		1:N	1:1
สูง	ต่ำ	45	25
กลาง	กลาง	35	15
ต่ำ	สูง	25	10

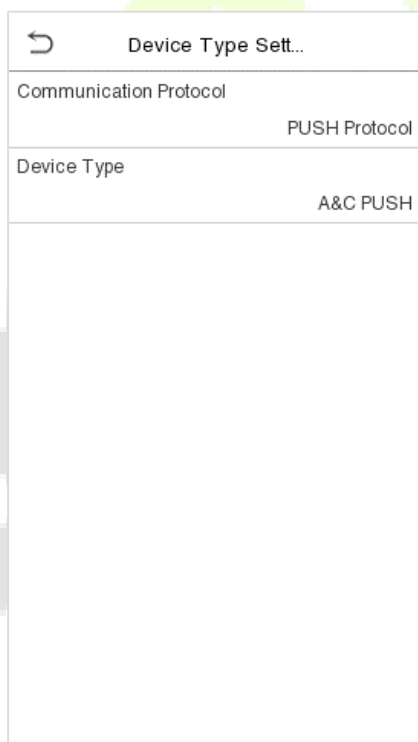
คำอธิบายฟังก์ชัน

ชื่อฟังก์ชัน	คำอธิบาย
เกณฑ์ 1:1	ภายใต้วิธีการตรวจสอบแบบ 1:1 การตรวจสอบจะประสบความสำเร็จก็ต่อเมื่อความคล้ายคลึงกันระหว่างข้อมูลลายนิ้วมือที่ได้มาและเทมเพลตลายนิ้วมือที่เชื่อมโยงกับ ID ผู้ใช้ที่ป้อนซึ่งลงทะเบียนไว้ในอุปกรณ์มีค่ามากกว่าค่าที่ตั้งไว้
เกณฑ์ 1:N	ภายใต้วิธีการตรวจสอบแบบ 1:N การตรวจสอบจะประสบความสำเร็จก็ต่อเมื่อความคล้ายคลึงกันระหว่างข้อมูลลายนิ้วมือที่ได้มาและเทมเพลตลายนิ้วมือที่ลงทะเบียนไว้ในอุปกรณ์มีค่ามากกว่าค่าที่ตั้งไว้
ความไวของเซ็นเซอร์ลายนิ้วมือ	เพื่อตั้งค่าความไวในการรับลายนิ้วมือ แนะนำให้ใช้ระดับเริ่มต้น "ปานกลาง" เมื่อสภาพแวดล้อมแห้งส่งผลให้ตรวจจับลายนิ้วมือได้ช้า คุณสามารถตั้งค่าระดับเป็น "สูง" เพื่อเพิ่มความไว เมื่อสภาพแวดล้อมมีความชื้น ทำให้ระบุลายนิ้วมือได้ยาก คุณสามารถตั้งค่าระดับเป็น "ต่ำ"
ความพยายามลองใหม่ 1:1	ในการยืนยันแบบ 1:1 ผู้ใช้บางคนอาจลืมลายนิ้วมือที่ลงทะเบียนไว้หรือกดนิ้วไม่ถูกต้อง เพื่อลดขั้นตอนการป้อน ID ผู้ใช้ใหม่ อนุญาตให้ลองใหม่อีกครั้ง
อัลกอริทึมลายนิ้วมือ	ใช้เพื่อสลับเวอร์ชันของอัลกอริทึมลายนิ้วมือ ค่าเริ่มต้นคือ Finger VX13.0 สามารถสลับเป็น Finger VX10.0 ได้

ภาพลายนิ้วมือ	ฟังก์ชันนี้ถูกปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้น เมื่อเปิดใช้งานแล้ว ภาพลายนิ้วมือจะไม่ปรากฏขึ้นเมื่อลงทะเบียนและยืนยันลายนิ้วมือ อินเทอร์เฟซเมนูช่วยให้สามารถเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ได้ และจะมีการแจ้งเตือนด้านความปลอดภัยเมื่อสลับไปมา มีตัวเลือกให้เลือก 4 แบบ: แสดงเพื่อลงทะเบียน: เพื่อแสดงภาพลายนิ้วมือบนหน้าจอเฉพาะในช่วงลงทะเบียนเท่านั้น แสดงเพื่อการจับคู่: เพื่อแสดงภาพลายนิ้วมือบนหน้าจอเฉพาะระหว่างการยืนยันเท่านั้น แสดงเสมอ: เพื่อแสดงภาพลายนิ้วมือบนหน้าจอระหว่างการลงทะเบียนและการยืนยันตัวตน ไม่มี: ไม่แสดงภาพลายนิ้วมือ
-----------------------------	---

6.5 การตั้งค่าประเภทอุปกรณ์

เลือกการตั้งค่าประเภทอุปกรณ์บนอินเทอร์เฟซระบบเพื่อกำหนดค่าการตั้งค่าประเภทอุปกรณ์.



Device Type Sett...

Communication Protocol
PUSH Protocol

Device Type
A&C PUSH

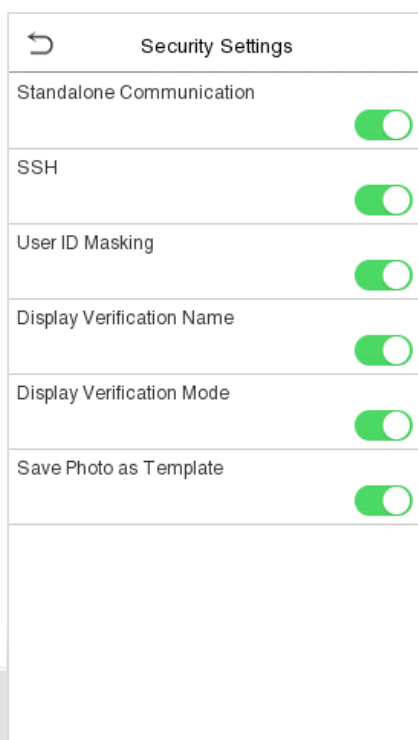
คำอธิบายฟังก์ชัน

Function Name	Description
โปรโตคอลการสื่อสาร	ตั้งค่าโปรโตคอลการสื่อสารของอุปกรณ์ (โปรโตคอลที่ดีที่สุดจะถูกจัดการโดย ZKBio Zlink โปรดดูที่ 15 Connecting to ZKBio Zlink Web และ 16 Connecting to ZKBio Zlink)

	App.)
ประเภทอุปกรณ์	ตั้งค่าอุปกรณ์ให้เป็นเครื่องบันทึกเวลาเข้าออก (T&A PUSH) หรือเครื่องควบคุมการเข้าถึง (A&C PUSH)

6.6 การตั้งค่าความปลอดภัย

เลือกการตั้งค่าความปลอดภัยบนหน้าจออินเทอร์เฟซระบบเพื่อไปที่การตั้งค่าความปลอดภัย.



คำอธิบายฟังก์ชัน

ชื่อฟังก์ชัน	คำอธิบาย
การสื่อสารแบบสแตนด์อโลน	โดยค่าเริ่มต้น ฟังก์ชันนี้จะถูกปิดใช้งาน คุณสามารถเปิดหรือปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ได้โดยใช้อินเทอร์เฟซเมนู เมื่อเปิดแล้ว จะมีข้อความแจ้งเตือนด้านความปลอดภัยปรากฏขึ้น และอุปกรณ์จะรีเซ็ตหลังจากคุณยืนยัน
SSH	อุปกรณ์ไม่รองรับคุณสมบัติ Telnet ดังนั้น SSH จึงมักใช้เพื่อแก้ไขจุดบกพร่องจากระยะไกล โดยค่าเริ่มต้น SSH จะเปิดใช้งานอยู่ อินเทอร์เฟซเมนูช่วยให้คุณเปิดใช้งานและปิดใช้งาน SSH ได้ เมื่อเปิดใช้งานแล้ว จะมีการแจ้งเตือนด้านความปลอดภัย แต่ไม่จำเป็นต้องรีเซ็ตอุปกรณ์หลังจากยืนยันแล้ว
การปิดบัง ID ผู้ใช้	หลังจากเปิดใช้งานแล้ว รหัสผู้ใช้จะแสดงบางส่วนหลังจากผลการตรวจสอบบุคลากร (เฉพาะรหัส

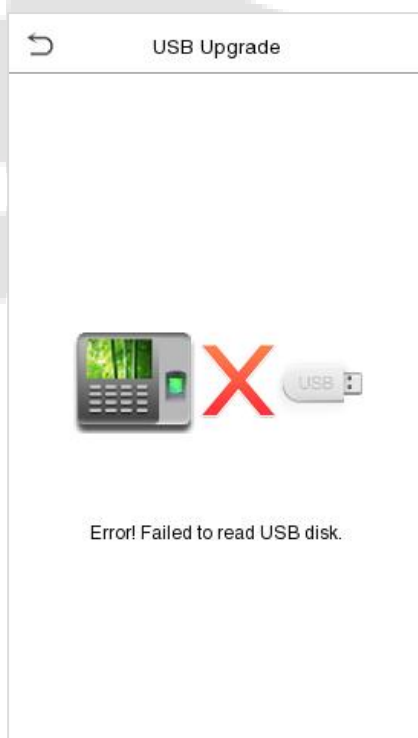
	ผู้ใช้ที่มีมากกว่า 2 หลักเท่านั้นที่รองรับการแสดงผลแบบปกปิด) และเปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้น
แสดงชื่อยืนยัน	หลังจากเปิดใช้งานแล้ว ชื่อของผู้ใช้จะแสดงขึ้นหลังจากผลการตรวจสอบบุคลากร ผลการตรวจสอบจะไม่แสดงชื่อหลังจากปิดใช้งาน
แสดงโหมดยืนยัน	หลังจากเปิดใช้งานแล้ว ผลการตรวจสอบบุคลากรจะแสดงโหมดการตรวจสอบของผู้ใช้ ผลการตรวจสอบจะไม่แสดงโหมดการตรวจสอบหลังจากที่คุณปิดใช้งาน
บันทึกรูปภาพเป็นเทมเพลต	หลังจากปิดใช้งานฟังก์ชันนี้แล้ว จำเป็นต้องลงทะเบียนใบหน้าใหม่อีกครั้งหลังจากอัปเดตอัลกอริทึม

6.7 อัปเดต USB

แตะอัปเดต USB บนอินเทอร์เฟซระบบ

สามารถอัปเดตโปรแกรมเฟิร์มแวร์ของอุปกรณ์ได้โดยใช้ไฟล์อัปเดตในไดรฟ์ USB ก่อนดำเนินการนี้ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าไดรฟ์ USB มีไฟล์อัปเดตที่ถูกต้องและเสียบเข้ากับอุปกรณ์อย่างถูกต้อง

หากไม่ได้ใส่ดิสก์ USB ระบบจะแจ้งดังต่อไปนี้หลังจากคุณแตะ อัปเดต USB บนอินเทอร์เฟซระบบ

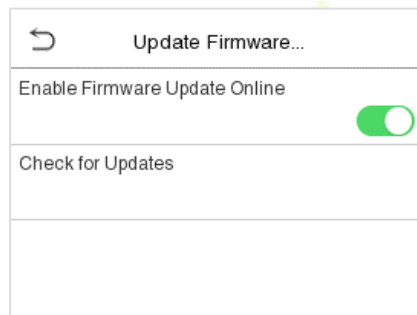


หมายเหตุ: หากจำเป็นต้องใช้ไฟล์อัปเดต โปรดติดต่อฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิคของเรา โดยปกติแล้วจะไม่นำให้อัปเดตเฟิร์มแวร์

6.8 อัปเดตเฟิร์มแวร์ออนไลน์

คลิกอัปเดตเฟิร์มแวร์ออนไลน์บนอินเทอร์เฟซระบบ

คลิกเปิดใช้ฟังก์ชันอัปเดตเฟิร์มแวร์ออนไลน์ อุปกรณ์จะแจ้งเตือนว่าการอัปเดตอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของข้อมูล ซึ่งจำเป็นต้องมีการยืนยันจากผู้ใช้ด้วยตนเอง (หากปิดฟังก์ชันการตั้งค่าความปลอดภัย คำเตือนความเสี่ยงจะไม่ปรากฏขึ้นเมื่อเปิดการอัปเดตออนไลน์)

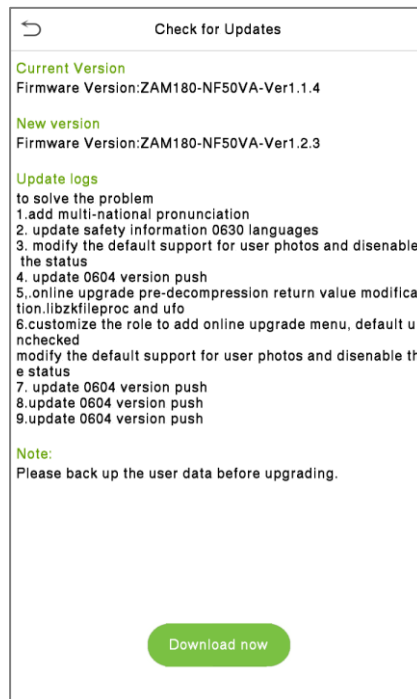


คลิกตรวจหาการอัปเดต อาจมีสถานการณ์ 3 สถานการณ์ต่อไปนี้:

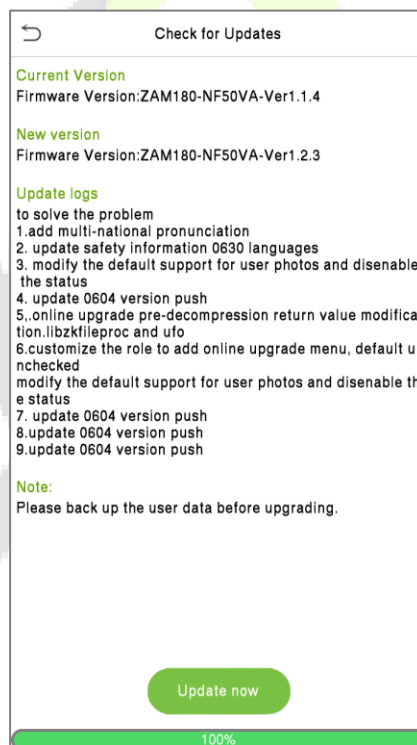
- หากแบบสอบถามล้มเหลว อินเทอร์เฟซจะแจ้งว่า "แบบสอบถามล้มเหลว"
- หากเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของอุปกรณ์เป็นเวอร์ชันล่าสุด อินเทอร์เฟซจะแจ้งว่าเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ปัจจุบันเป็นเวอร์ชันล่าสุดแล้ว
- หากเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของอุปกรณ์ไม่ใช่เวอร์ชันล่าสุด จะแสดงหมายเลขเวอร์ชันและบันทึกการเปลี่ยนแปลงของเวอร์ชันล่าสุด ผู้ใช้สามารถเลือกที่จะอัปเดตเป็นเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ล่าสุดหรือไม่

● อัปเดตเฟิร์มแวร์

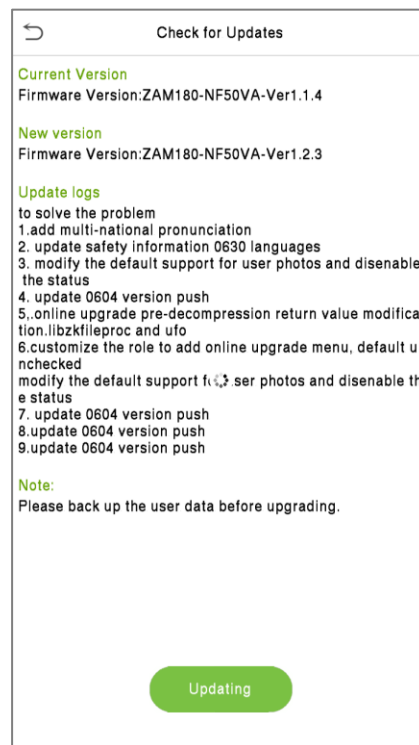
1. คลิกดาวน์โหลดทันทีเพื่อเริ่มดาวน์โหลด เมื่อดาวน์โหลดเสร็จสิ้น คุณสามารถเลือกอัปเดตทันทีได้



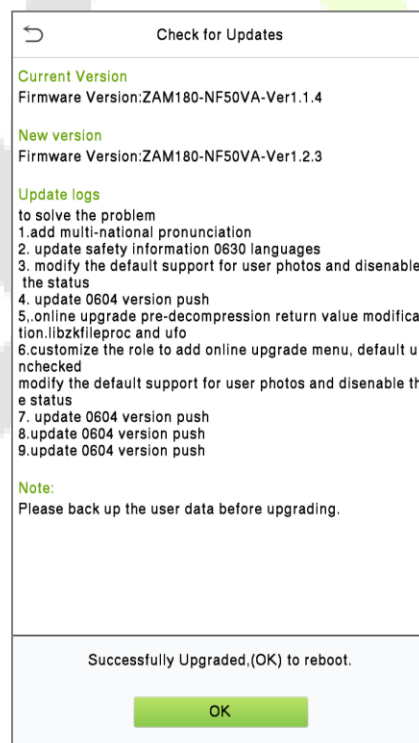
2. ในระหว่างกระบวนการดาวน์โหลด คุณสามารถกดปุ่มย้อนกลับเพื่อไปยังเมนูอื่นๆ จากนั้นกลับมาที่เมนูนี้เพื่ออัปเดต หลังจากการดาวน์โหลดเสร็จสิ้น



3. ความเร็วในการดาวน์โหลดนั้นขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมเครือข่ายของผู้ใช้ และอาจต้องใช้เวลาประมาณ 10 นาทีจึงจะดาวน์โหลดเสร็จสิ้น ส่วนการอัปเดตอาจใช้เวลาประมาณ 3 นาที



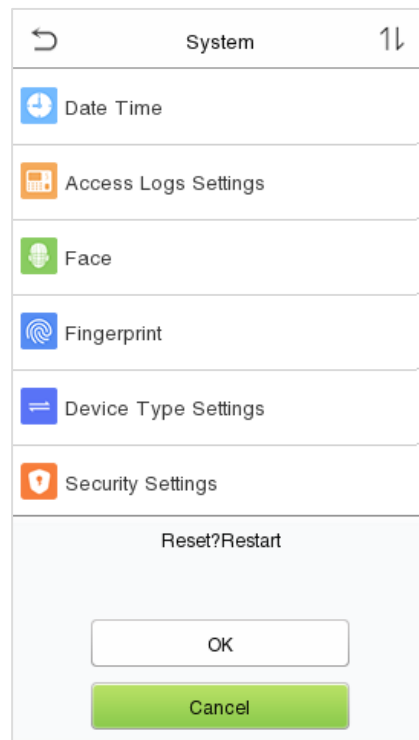
4. หลังจากการอัปเดตเสร็จสิ้น อุปกรณ์จะแจ้งให้รีสตาร์ท หลังจากกรีตาร์ทแล้ว คุณสามารถป้อนข้อมูลระบบเพื่อดูเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ล่าสุดหลังการอัปเดต



6.9 การรีเซ็ตเป็นค่าโรงงาน

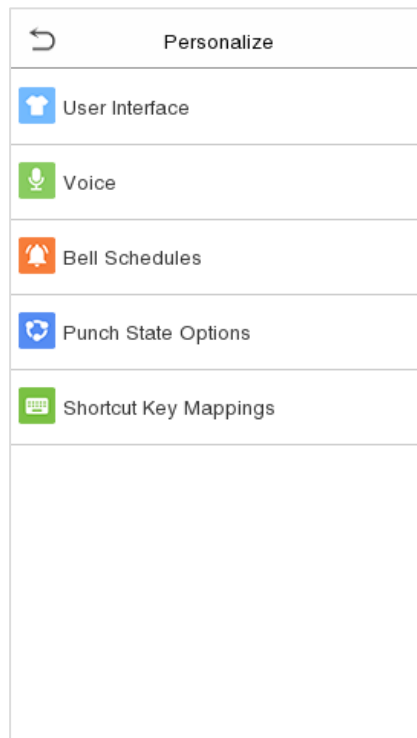
ฟังก์ชันรีเซ็ตเป็นค่าโรงงานจะคืนค่าการตั้งค่าอุปกรณ์ เช่น การตั้งค่าการสื่อสารและการตั้งค่าระบบ ให้เป็นการตั้งค่าจากโรงงานเริ่มต้น (ฟังก์ชันนี้จะไม่ล้างข้อมูลผู้ใช้ที่ลงทะเบียนไว้)

เลือก รีเซ็ต บนอินเทอร์เฟซระบบ จากนั้นแตะ ตกลง เพื่อคืนค่าการตั้งค่าจากโรงงาน



7 ปรับแต่งการตั้งค่าส่วนบุคคล

เมื่ออุปกรณ์อยู่บนอินเทอร์เน็ตพร้อมแล้ว ให้กด M/OK และเลือกปรับแต่งเพื่อปรับแต่งการตั้งค่าอินเทอร์เน็ต เสียง ระวัง ตัวเลือกสถานะการเจาะ และการแมปปุ่มลัด



7.1 ตั้งค่าหน้าจออินเทอร์เน็ตผู้ใช้

เลือกอินเทอร์เน็ตผู้ใช้บนอินเทอร์เน็ตส่วนบุคคลเพื่อปรับแต่งรูปแบบการแสดงผลของอินเทอร์เน็ตหลัก

↶ User Interface
Wallpaper
Language
English
Menu Timeout(s)
60
Idle Time to Slide Show(s)
60
Slide Show Interval(s)
30
Idle Time to Sleep(m)
30
Main Screen Style
Style 1

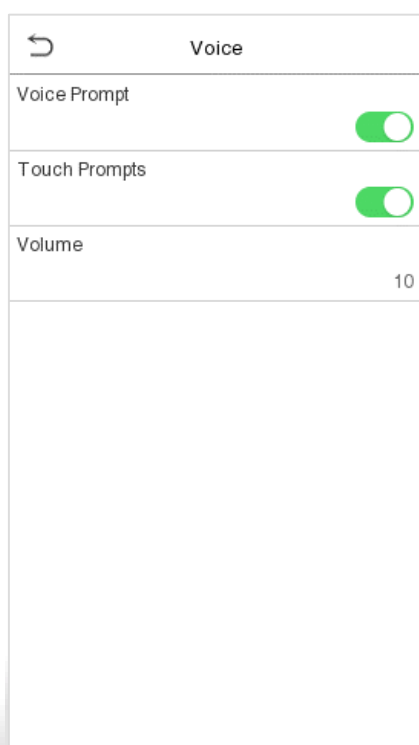
คำอธิบายฟังก์ชัน

ชื่อฟังก์ชัน	คำอธิบาย
รูปพื้นหลัง	ช่วยในการเลือกวอลล์เปเปอร์หน้าจอหลักตามความต้องการของผู้ใช้
ภาษา	ช่วยในการเลือกภาษาของอุปกรณ์
เวลาหมดเวลาของเมนู (S)	เมื่อไม่มีการดำเนินการและเวลาเกินค่าที่ตั้งไว้ อุปกรณ์จะกลับไปยังอินเทอร์เฟซเริ่มต้นโดยอัตโนมัติ สามารถปิดใช้งานฟังก์ชันหรือตั้งค่าที่ต้องการระหว่าง 60 ถึง 99999 วินาทีได้
เวลานำเสนอภาพนิ่ง(S)	เมื่อไม่มีการดำเนินการและเวลาเกินค่าที่ตั้งไว้ ระบบจะเล่นสไลด์โชว์ คุณสามารถปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ได้ หรือตั้งค่าระหว่าง 3 ถึง 999 วินาทีก็ได้
ช่วงเวลานำเสนอภาพนิ่ง (s)	เป็นช่วงเวลาในการสลับภาพสไลด์โชว์ที่แตกต่างกัน สามารถปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ได้ หรืออาจตั้งค่าช่วงเวลาระหว่าง 3 ถึง 999 วินาทีก็ได้
เวลาพักหน้าจอ (m)	หากเปิดใช้งานโหมดสลีปและไม่มีการใช้งานอุปกรณ์ใดๆ อุปกรณ์จะเข้าสู่โหมดสแตนด์บายและหน้าจอที่ใดก็ได้เพื่อกลับสู่โหมดการทำงานปกติ ฟังก์ชันนี้สามารถปิดใช้งานหรือตั้งค่าได้ใน 1-999 นาที

รูปแบบหน้าหลัก	สามารถเลือกรูปแบบหน้าจอหลักได้ตามความต้องการของผู้ใช้
----------------	---

7.2 การตั้งค่าเสียง

แตะเสียงบนอินเทอร์เฟซส่วนบุคคลเพื่อกำหนดค่าการตั้งค่าเสียง



คำอธิบายฟังก์ชัน

ชื่อฟังก์ชัน	คำอธิบาย
คำสั่งเสียง	สลับเพื่อเปิดหรือปิดเสียงแจ้งเตือนระหว่างการใช้งานฟังก์ชัน
คำสั่งเป็นพึมพำ	สลับเพื่อเปิดหรือปิดเสียงเป็นพึมพำ
ระดับเสียง	ปรับระดับเสียงของอุปกรณ์ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 100

7.3 ตารางเวลากิ่ง

เลือกตารางเวลากิ่งบนอินเทอร์เฟซส่วนบุคคลเพื่อกำหนดค่าการตั้งค่ากิ่ง

 Bell Schedules
New Bell Schedule
All Bell Schedules

● ตารางกริ่งใหม่

แตะตารางเวลากرิ่งใหม่ บนอินเทอร์เฟซตารางเวลากริ่ง เพื่อเพิ่มตารางเวลากริ่งใหม่

 New Bell Schedule
Bell Status 
Bell Time
Repeat Never
Ring Tone bell01.wav
Internal Bell Delay(s) 5

คำอธิบายฟังก์ชัน

ชื่อฟังก์ชัน	คำอธิบาย
สถานะกริ่ง	สลับเพื่อเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานสถานะของกริ่ง

เวลาก่อตั้ง	เมื่อตั้งเวลาที่ต้องการแล้ว อุปกรณ์จะส่งสัญญาณกริ่งโดยอัตโนมัติในช่วงเวลาดังกล่าว
การทำซ้ำ	ตั้งค่าจำนวนครั้งที่ต้องการเพื่อส่งเสียงกริ่งซ้ำตามกำหนดเวลา
เสียงเรียกเข้า	เลือกเสียงเรียกเข้า
การหน่วงเวลาก่อตั้งภายใน(S)	ตั้งค่าเวลาเล่นซ้ำของกริ่งภายใน ช่วงค่าที่ถูกต้องคือ 1 ถึง 999 วินาที

● ตารางเรียนทั้งหมด:

เมื่อกำหนดเวลาก่อตั้งแล้ว บนอินเทอร์เฟซกำหนดเวลาการระฆัง ให้แตะกำหนดเวลาการระฆังทั้งหมด เพื่อดูระฆังที่กำหนดเวลาใหม่

● แก้ไขการตั้งเวลาแจ้งเตือน:

ในอินเทอร์เฟซตารางเวลาการระฆังทั้งหมด ให้แตะตารางเวลาการระฆังที่ต้องการ แล้วแตะแก้ไขเพื่อแก้ไขตารางเวลาการระฆังที่เลือก วิธีการแก้ไขจะเหมือนกับการดำเนินการเพิ่มตารางเวลาการระฆังใหม่

● ลบกำหนดกริ่ง:

บนอินเทอร์เฟซตารางเวลาการระฆังทั้งหมด ให้แตะตารางเวลาการระฆังที่ต้องการ แตะ ลบ จากนั้นแตะ ใช่ เพื่อลบระฆังที่เลือก

7.4 ตั้งค่าสถานะการเข้างาน

เลือกตัวเลือก Punch States บนอินเทอร์เฟซ Personalize เพื่อกำหนดค่าการตั้งค่าสถานะการเข้างาน

Punch State Opti...

Punch State Mode

Off

Punch State Mode

☒ Off
 ☐ Manual Mode
 ☐ Auto Mode
 ☐ Manual and Auto Mode
 ☐ Manual Fixed Mode
 ☐ Fixed Mode

คำอธิบายฟังก์ชัน

ชื่อฟังก์ชัน	คำอธิบาย
โหมดสถานะ Punch	ปิด: ปิดใช้งานฟังก์ชันสถานะการเข้างาน ดังนั้น ปุ่มสถานะการเข้างานที่ติดตั้งไว้ภายใต้เมนู Shortcut Key Mappings จะกลายเป็นโมฆะ โหมดแมนนวล: สลับปุ่มสถานะการเข้างานด้วยตนเอง และปุ่มสถานะการเข้างานจะหายไปหลังจากหมดเวลาสถานะการเข้างาน โหมดอัตโนมัติ: ปุ่มสถานะการเข้างานจะเปลี่ยนเป็นสถานะการเข้าเฉพาะโดยอัตโนมัติตามตารางเวลาที่กำหนดไว้ล่วงหน้าซึ่งสามารถตั้งค่าได้ใน Shortcut Key Mappings โหมดแมนนวลและอัตโนมัติ: อินเทอร์เฟซหลักจะแสดงปุ่มสถานะการเข้างานสลับอัตโนมัติ อย่างไรก็ตาม ผู้ใช้ยังสามารถเลือกสถานะการเข้างานด้วยตนเองได้ หลังจากหมดเวลา การสลับปุ่มสถานะการเข้างานด้วยตนเองจะกลายเป็นปุ่มสถานะการเข้างานสลับอัตโนมัติ โหมดคงที่ด้วยตนเอง: หลังจากตั้งค่าปุ่มสถานะการเข้างานด้วยตนเองเป็นสถานะการเข้าเฉพาะแล้ว ฟังก์ชันจะยังคงไม่เปลี่ยนแปลงจนกว่าจะสลับด้วยตนเองอีกครั้ง โหมดคงที่: จะแสดงเฉพาะปุ่มสถานะการเข้างานคงที่ด้วยตนเองเท่านั้น ผู้ใช้ไม่สามารถเปลี่ยนสถานะโดยการแตะปุ่มอื่นใด

7.5 ปุ่มลัด

ผู้ใช้สามารถกำหนดปุ่มลัดสำหรับสถานะการเข้าร่วมและปุ่มฟังก์ชันซึ่งจะถูกกำหนดบนอินเทอร์เฟซหลัก ดังนั้น เมื่อแตะปุ่มลัดบนอินเทอร์เฟซหลัก สถานะการเข้าร่วมหรืออินเทอร์เฟซฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องจะปรากฏขึ้นโดยตรง.

เลือกการแมปคีย์ลัดบนอินเทอร์เฟซปรับแต่งเพื่อตั้งค่าคีย์ลัดที่ต้องการ

Shortcut Key Map...	
F1	Check-In
F2	Check-Out
F3	Break-Out
F4	Break-In
F5	Overtime-In
F6	Overtime-Out

- บนอินเทอร์เฟซ Shortcut Key Mappings ให้แตะคีย์ลัดที่ต้องการเพื่อกำหนดค่าการตั้งค่าคีย์ลัด
- บนอินเทอร์เฟซ Shortcut Key (ตัวอย่าง "คีย์ขึ้น") ให้แตะฟังก์ชันเพื่อตั้งค่ากระบวนการทำงานสำหรับคีย์ลัดเป็นคีย์สถานะการป้อนหรือคีย์ฟังก์ชัน
- หากคีย์ลัดถูกกำหนดให้เป็นคีย์ฟังก์ชัน (เช่น ผู้ใช้ใหม่ ผู้ใช้ทั้งหมด เป็นต้น) การกำหนดค่าจะเสร็จสมบูรณ์ตามที่แสดงในรูปภาพด้านล่าง

F1	
Punch State Value	0
Function	Punch State Options
Name	Check-In

F1	
Function	New User

- หากตั้งค่าปุ่มลัดเป็นปุ่มสถานะการเจาะ (เช่น เช็คอิน เช็คเอาท์ เป็นต้น) จะต้องตั้งค่าสถานะการเจาะ (ค่าที่ถูกต้อง 0 ถึง 250) ชื่อ

หมายเหตุ: เมื่อตั้งค่าฟังก์ชันเป็น ไม่ได้กำหนด อุปกรณ์จะไม่เปิดใช้งานปุ่มสถานะการเข้างาน

- **ตั้งเวลา**
 - ตั้งค่าเวลาสวิตช์ตามตัวเลือกสถานะการเข้างาน
 - เมื่อตั้งค่าโหมดสถานะการเข้างานเป็น โหมดอัตโนมัติ ควรตั้งค่าเวลาเปลี่ยน
 - บนอินเทอร์เฟซปุ่มลัด ให้แตะ ตั้งค่าเวลาเปลี่ยน เพื่อตั้งค่าเวลาเปลี่ยน
 - บนอินเทอร์เฟซวงจรปรับเปลี่ยนเลือกวงจรการเปลี่ยน (วันจันทร์ วันอังคาร เป็นต้น) ตามที่แสดงในภาพด้านล่าง
 - เมื่อเลือกรอบการสลับแล้ว ให้ตั้งเวลาสลับสำหรับแต่ละวันและแตะ ตกลง เพื่อยืนยัน ดังที่แสดงในรูปภาพด้านล่าง

Switch Cycle
☒ Monday
☒ Tuesday
☒ Wednesday
☒ Thursday
☒ Friday
☒ Saturday
☒ Sunday

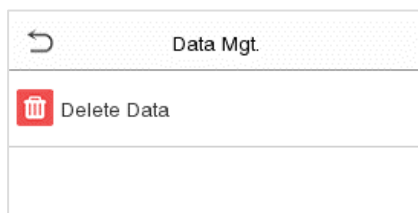
Set Switch Time
Switch Cycle Daily
Monday
Tuesday
Wednesday
Thursday
Friday
Saturday
Sunday

Monday
10:15
▲ 10 ▼ ▲ 15 ▼ HH MM
Confirm (OK) Cancel (ESC)

Set Switch Time
Switch Cycle Daily
Monday 10:15
Tuesday
Wednesday
Thursday
Friday
Saturday
Sunday

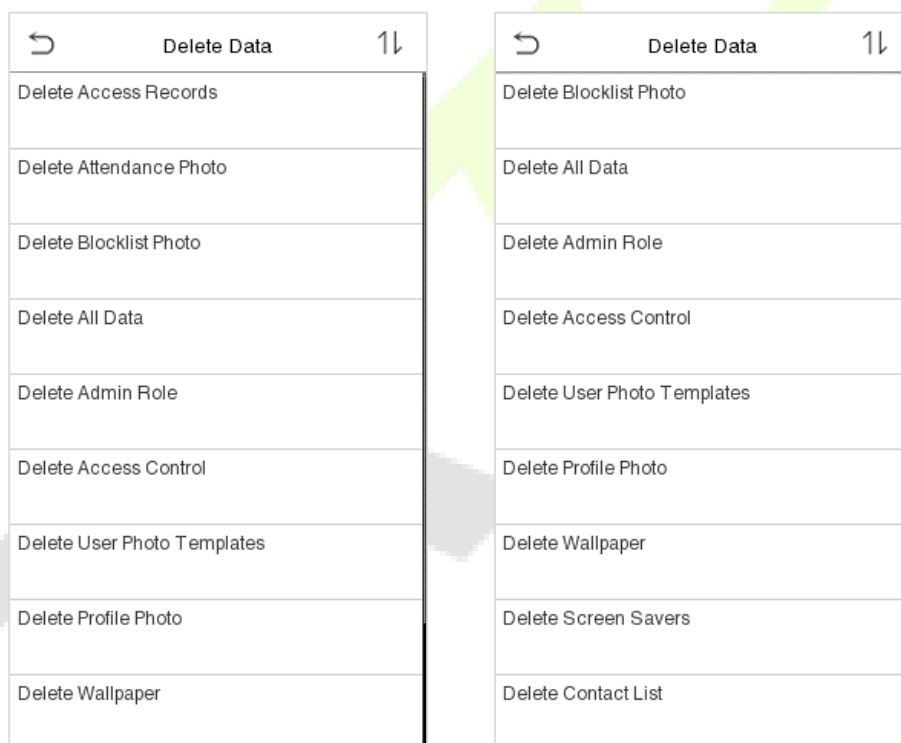
8 การจัดการข้อมูล

บนเมนูหลัก และ การจัดการข้อมูล เพื่อลบข้อมูลที่เกี่ยวข้องในอุปกรณ์



8.1 ลบข้อมูล

และ ลบข้อมูล บนอินเทอร์เฟซการจัดการข้อมูล เพื่อลบข้อมูลที่ต้องการ



คำอธิบายฟังก์ชัน

Function Name	Description
ลบข้อมูลการเข้าใช้/ข้อมูลการเข้างาน	การลบข้อมูลการเข้าใช้งานและข้อมูลการเข้าร่วมตามเงื่อนไข
ลบรูปถ่ายการเข้าใช้	การลบรูปถ่ายการเข้าใช้งานของบุคลากรที่ได้รับมอบหมาย
ลบรูปถ่ายรายการบล็อก	การลบรูปถ่ายที่ถ่ายระหว่างการตรวจสอบที่ล้มเหลว
ลบข้อมูลทั้งหมด	การลบข้อมูลและบันทึกการเข้าใช้งานและข้อมูลการเข้าร่วมของผู้ใช้ที่ลงทะเบียน

	ทั้งหมด
ลบบทบาทผู้ดูแลระบบ	การลบสิทธิ์ผู้ดูแลระบบทั้งหมด
ลบการควบคุมการเข้าถึง	การลบข้อมูลการเข้าใช้งานทั้งหมด
ลบเทมเพลตรูปถ่ายผู้ใช้	การลบเทมเพลตรูปถ่ายของผู้ใช้ในอุปกรณ์ เมื่อลบเทมเพลตรูปถ่าย จะมีคำเตือนความเสี่ยงว่า “จำเป็นต้องลงทะเบียนใบหน้าใหม่หลังจากอัปเดตอัลกอริทึม”
ลบรูปโปรไฟล์	การลบรูปถ่ายโปรไฟล์ทั้งหมดในอุปกรณ์
ลบวอลเปเปอร์	เพื่อลบวอลล์เปเปอร์ทั้งหมดในอุปกรณ์
ลบโปรแกรมรักษาหน้าจอ	เพื่อลบสกรีนเซฟเวอร์ทั้งหมดในอุปกรณ์
ลบรายชื่อผู้ติดต่อ	เพื่อลบรายชื่อผู้ติดต่อทั้งหมดของวิดีโออินเทอร์เน็ตคอมในอุปกรณ์

ผู้ใช้สามารถเลือกลบทั้งหมดหรือลบตามช่วงเวลาเมื่อทำการลบข้อมูลการเข้าใช้/ข้อมูลการเข้าร่วม หากต้องการลบตามช่วงเวลา คุณจำเป็นต้องตั้งช่วงเวลาเฉพาะเพื่อลบข้อมูลทั้งหมดภายในระยะเวลาเฉพาะ

The screenshot shows a menu titled "Delete Access R...". It has two main options: "Delete All" and "Delete by Time Range". The "Delete by Time Range" option is currently selected, and a large empty rectangular box is visible below it, likely for displaying a list of items to be deleted.

เลือกลบตามช่วงเวลา

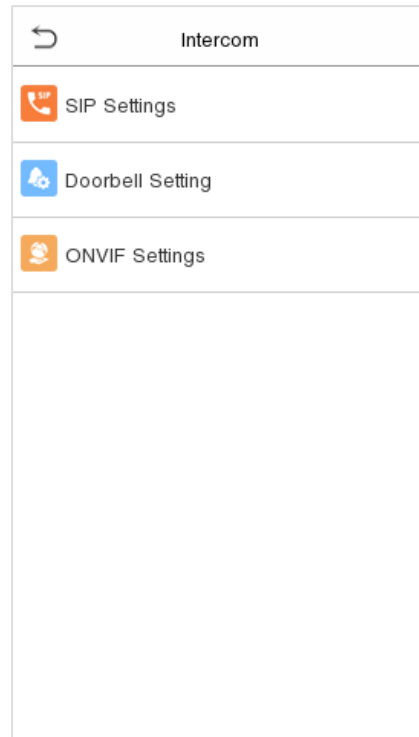
The screenshot shows a "Start Time" picker interface. At the top, it displays the date and time "2024-03-14 00:00". Below this is a grid of buttons for selecting the year, month, day, hour, and minute. The year "2024" is currently selected and highlighted with a green border. At the bottom, there are two buttons: "Confirm (OK)" and "Cancel (ESC)".

ตั้งช่วงเวลาและคลิกตกลง



9 อินเตอร์คอม

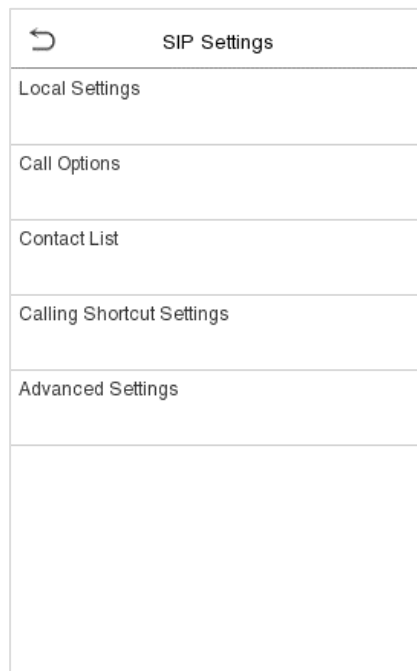
คลิกพารามิเตอร์วิดีโออินเตอร์คอมบนอินเตอร์เฟซระบบ



9.1 การตั้งค่า SIP

หมายเหตุ: ฟังก์ชันนี้ต้องใช้กับสถานีภายในอาคาร

แตะการตั้งค่า SIP บนอินเตอร์เฟซพารามิเตอร์วิดีโออินเตอร์คอมเพื่อไปที่การตั้งค่า SIP ของการตรวจสอบ



คำอธิบายฟังก์ชัน

ชื่อฟังก์ชัน		คำอธิบาย
การตั้งค่าท้องถิ่น	เซิร์ฟเวอร์ SIP	เลือกว่าจะเปิดใช้งานที่อยู่เซิร์ฟเวอร์หรือไม่ เมื่อเปิดใช้งานแล้ว คุณต้องตั้งค่าที่อยู่เซิร์ฟเวอร์ พอร์ตเซิร์ฟเวอร์ ชื่อที่แสดง ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน
	การตั้งค่าบัญชีหลัก	เลือกว่าจะเปิดใช้งานที่อยู่เซิร์ฟเวอร์หลักหรือไม่ เมื่อเปิดใช้งานแล้ว คุณต้องตั้งค่าที่อยู่เซิร์ฟเวอร์ พอร์ตเซิร์ฟเวอร์ ชื่อที่แสดง ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน หมายเหตุ: การปิดคุณสมบัตินี้จะปิดใช้งานฟังก์ชันเซิร์ฟเวอร์ SIP เปิดใช้งานโหมดโดเมน: เลือกว่าจะเปิดใช้งานโหมดโดเมนหรือไม่ ที่อยู่เซิร์ฟเวอร์: กรอกที่อยู่เซิร์ฟเวอร์ พอร์ตเซิร์ฟเวอร์: ป้อนพอร์ตเซิร์ฟเวอร์ ชื่อที่แสดง: กรอกชื่อที่แสดงของเซิร์ฟเวอร์ ชื่อผู้ใช้ : กรอกชื่อผู้ใช้ของเซิร์ฟเวอร์ ยืนยัน ID: กรอกรหัสยืนยันตัวตนของเซิร์ฟเวอร์ รหัสผ่าน : กรอกรหัสผ่านของเซิร์ฟเวอร์ โปรโตคอลการขนส่ง: ตั้งค่าโปรโตคอลการส่งข้อมูลระหว่างอุปกรณ์และหน่วย

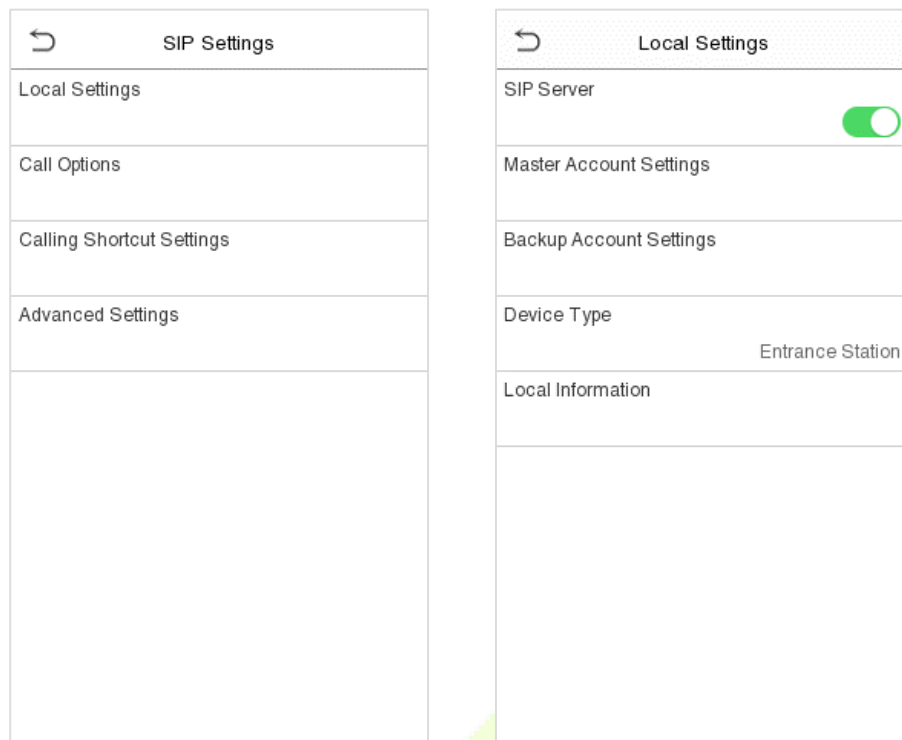
		ภายใน
	การตั้งค่าบัญชี สำรอง	เลือกว่าจะเปิดใช้งานที่อยู่เซิร์ฟเวอร์สำรองข้อมูลหรือไม่ เมื่อเปิดใช้งานแล้ว คุณต้อง ตั้งค่าที่อยู่เซิร์ฟเวอร์ พอร์ตเซิร์ฟเวอร์ ชื่อที่แสดง ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน เปิดใช้งานโหมดโดเมน: เลือกว่าจะเปิดใช้งานโหมดโดเมนหรือไม่ ที่อยู่เซิร์ฟเวอร์: กรอกที่อยู่เซิร์ฟเวอร์ พอร์ตเซิร์ฟเวอร์: ป้อนพอร์ตเซิร์ฟเวอร์ ชื่อที่แสดง: กรอกชื่อที่แสดงของเซิร์ฟเวอร์ ชื่อผู้ใช้ : กรอกชื่อผู้ใช้ของเซิร์ฟเวอร์ ยืนยัน ID: กรอกรหัสยืนยันตัวตนของเซิร์ฟเวอร์ รหัสผ่าน : กรอกรหัสผ่านของเซิร์ฟเวอร์ โปรโตคอลการขนส่ง: ตั้งค่าโปรโตคอลการส่งข้อมูลระหว่างอุปกรณ์และหน่วยในร่ม
	พอร์ตอุปกรณ์	เมื่อใช้ LAN สำหรับการอินเทอร์เน็ตด้วยภาพ ให้ป้อนหมายเลขพอร์ตเครือข่ายของ LAN
	ประเภทอุปกรณ์	คุณสามารถตั้งค่าประเภทอุปกรณ์เป็นสถานีทางเข้า, สถานีควบคุมการเข้าถึง หรือ สถานีรีวได้
	ข้อมูลภายใน เครื่อง	ตั้งค่าข้อมูลตำแหน่งเฉพาะของอุปกรณ์ รวมถึงบล็อก ยูนิค ชั่น และหมายเลขประตู
	โปรโตคอลการ ขนส่ง	ตั้งค่าโปรโตคอลการขนส่งระหว่างอุปกรณ์และสถานีภายในอาคาร
ตัวเลือกการโทร	ความล่าช้าในการ โทร	ตั้งเวลาโทร ค่าที่ใช้ได้ 30 ถึง 60 วินาที
	ความล่าช้าในการ สนทนา	ตั้งเวลาโทรออก ค่าที่ใช้ได้ 60 ถึง 120 วินาที
	การตั้งค่าระดับ เสียงการโทร	ตั้งค่าระดับเสียงโทรออก ค่าที่ใช้ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 100
	ประเภทการโทร	ตั้งค่าประเภทการโทรเป็นเสียงเท่านั้น หรือ เสียง+วิดีโอ
	การตั้งค่าการตอบ รับอัตโนมัติ	เปลี่ยนปุ่มเรียกของวิดีโออินเทอร์เน็ตคอมบนหน้าจอของอุปกรณ์ โดยเลือก  ได้

		ระหว่างป้ายกริ่ง หรือ  ป้ายโทรศัพท์
	เวลาหน่วยในการ ตอบรับอัตโนมัติ	เมื่อหน่วยภายในโทรไปยังอุปกรณ์สำเร็จ จะเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติภายในเวลาที่ตั้งไว้
	การเข้ารหัส	เลือกว่าจะเปิดใช้งานฟังก์ชันการเข้ารหัสการโทรอินเทอร์เน็ตหรือไม่
รายชื่อผู้ติดต่อ	เมื่อเปิดใช้งานเซิร์ฟเวอร์ SIP สามารถเพิ่มหมายเลขอุปกรณ์และที่อยู่การโทรของสถานีในร่มได้ที่นี้	
การตั้งค่าทางลัด ในการโทร	ตั้งค่าทางลัดการโทรด่วนในหน้าจอการโทรของวิดีโออินเทอร์เน็ตคอม โดยระบบจะตั้งค่าเริ่มต้นเป็น 5 ทางลัด รวมถึงศูนย์จัดการและทางลัดที่สามารถปรับแต่งได้ 4 ทางลัด หลังจากเปิดใช้งานทางลัด ให้ปรับแต่งชื่อ ป้อนหมายเลขอุปกรณ์ที่ตั้งไว้ในรายการติดต่อ จากนั้นระบบจะจับคู่ที่อยู่ IP โดยอัตโนมัติ หลังจากทำรายการเสร็จแล้ว ให้คลิกที่ชื่อทางลัดที่ปรับแต่งในหน้าจอการโทรของวิดีโออินเทอร์เน็ตคอมเพื่อโทรตรงได้ทันที รองรับโหมคมาตรฐานและโหมคการโทรตรง ในโหมคการโทรตรง ผู้ใช้สามารถโทรไปยังหน่วยภายในหลายหน่วยได้พร้อมกัน หมายเหตุ: เมื่อเซิร์ฟเวอร์ SIP ถูกเปิดใช้งาน โหมคการโทรตรงสามารถโทรไปยังศูนย์จัดการได้เท่านั้น	
ตั้งค่าขั้นสูง	ตั้งค่าประเภท DTMF และค่า DTMF ของอุปกรณ์ ค่า DTMF ควรถูกตั้งค่าให้เหมือนกับค่า DTMF ของหน่วยภายใน	

9.1.1 การเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ SIP

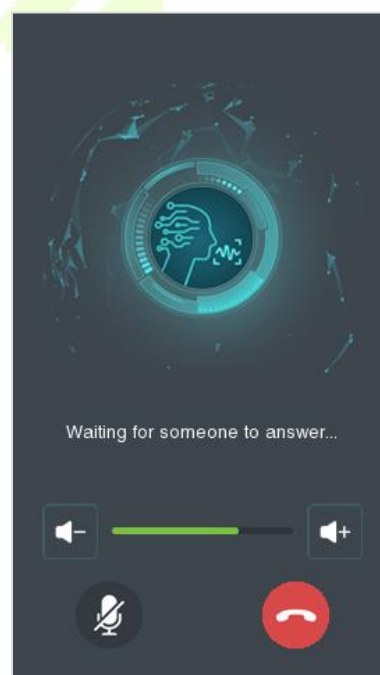
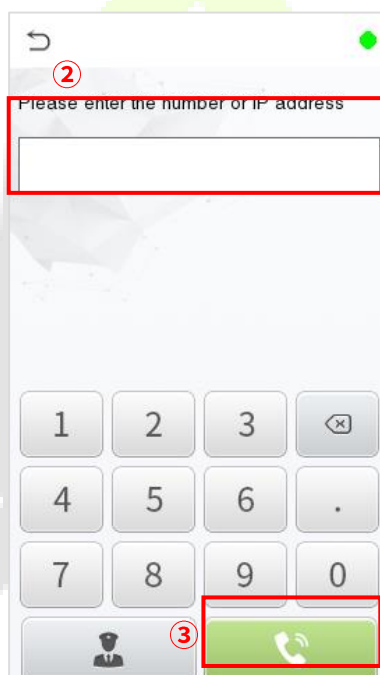
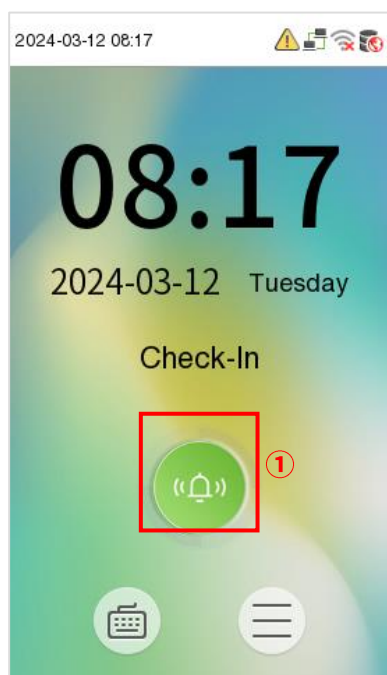
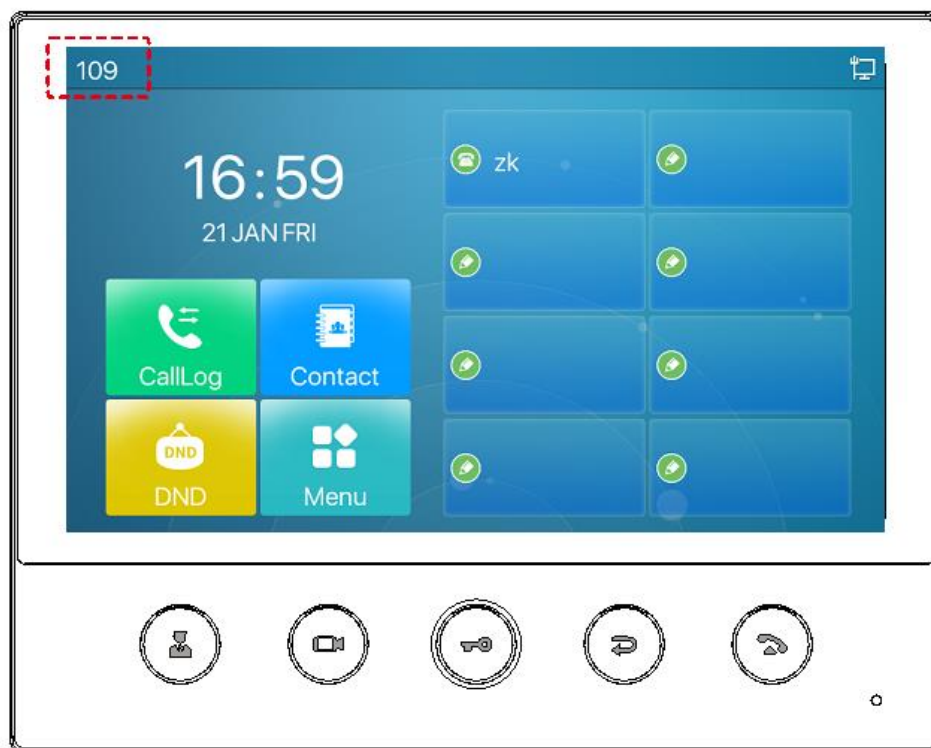
หมายเหตุ: เมื่อเซิร์ฟเวอร์ SIP ถูกเปิดใช้งาน แนะนำให้เลือกโหมค TCP ก่อนและโหมค UDP เป็นลำดับที่สอง เนื่องจากโหมค TCP มีความเสถียรมากกว่า เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ รายการติดต่อจะไม่แสดง

และที่ "การตั้งค่า SIP" (SIP Settings) > "การตั้งค่าท้องถิ่น" (Local Settings) บนหน้าจอพารามิเตอร์วิดีโออินเทอร์เน็ตคอม (Video intercom Parameters) เพื่อไปยังการตั้งค่าพารามิเตอร์การตรวจสอบ



1. บนอุปกรณ์ SenseFace 4 Series แตะที่ "การตั้งค่าท้องถิ่น" (Local Settings) บนหน้าจอการตั้งค่า SIP (SIP Settings) หลังจากที่คุณปรับรูบุดแล้ว ให้ป้อนพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับเซิร์ฟเวอร์
2. เมื่อการตั้งค่า SIP ถูกตั้งค่าอย่างถูกต้อง จดสีเขียวจะปรากฏที่มุมขวามือของหน้าจอการโทรเพื่อแสดงว่าอุปกรณ์ SenseFace 4 Series เชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์แล้ว คุณสามารถโทรไปยังข้อมูลของสถานีภายในได้

หมายเหตุ: เมื่อผู้ใช้งานต้องการเปิดใช้งานเซิร์ฟเวอร์ SIP จำเป็นต้องซื้อที่อยู่เซิร์ฟเวอร์และรหัสผ่านจากผู้จัดจำหน่าย หรือสร้างเซิร์ฟเวอร์เองด้วยความมั่นใจ



สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งานและการปฏิบัติการของสถานีภายใน กรุณาอ้างอิงจากคู่มือผู้ใช้สถานีภายใน

9.1.2 การใช้งานในเครือข่ายท้องถิ่น

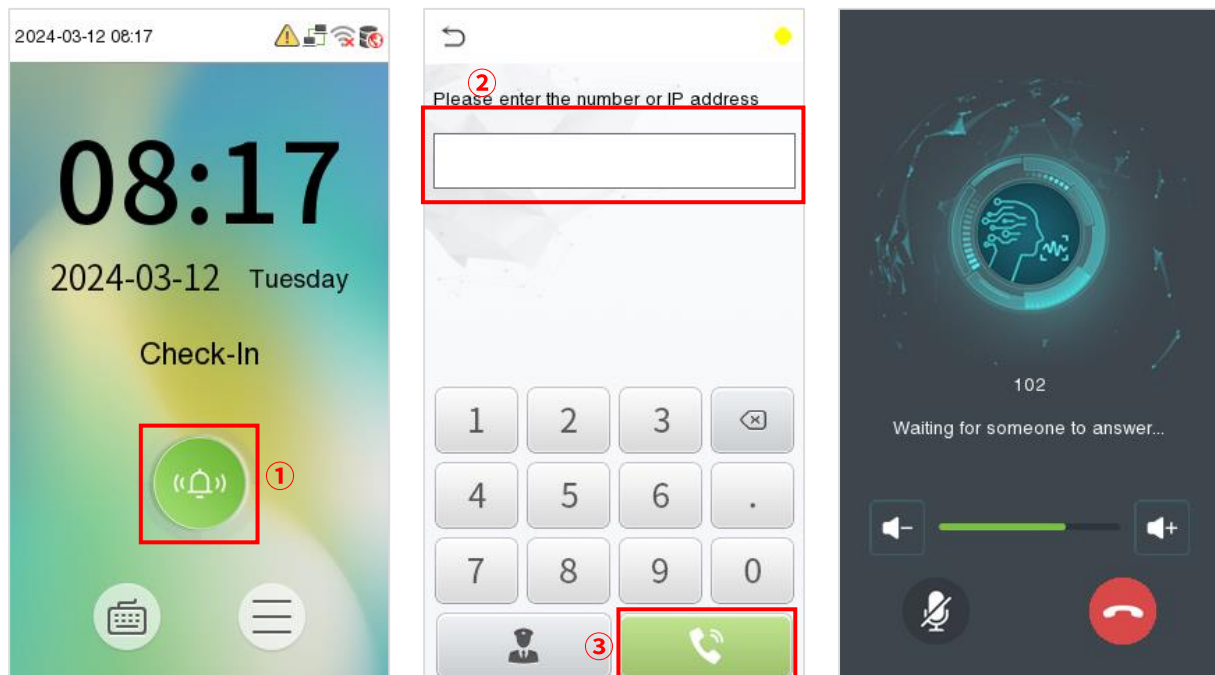
หมายเหตุ: เพื่อใช้ทางลัดและโหมดการโทรตรง ให้ปิดเซิร์ฟเวอร์ SIP เมื่อเซิร์ฟเวอร์ SIP ถูกปิดใช้งานและใช้เครือข่าย LAN ให้เลือกโหมด UDP ก่อน

ตั้งค่าที่อยู่ IP บนสถานีภายใน และที่ "เมนู" (Menu) > "ขั้นสูง" (Advanced) > "เครือข่าย" (Network) > "1. เครือข่าย" (1. Network) > "1. IPv4"

Network		
Accounts	1. Connection Mode	Static IP
Network	2. IP Address	192.168.163.199
Security	3. Mask	255.255.255.0
Maintenance	4. Gateway	192.168.163.1
Device	5. Primary DNS	114.114.114.114
	6. Secondary DNS	8.8.8.8

● ป้อนที่อยู่ IP ของสถานีภายในโดยตรง

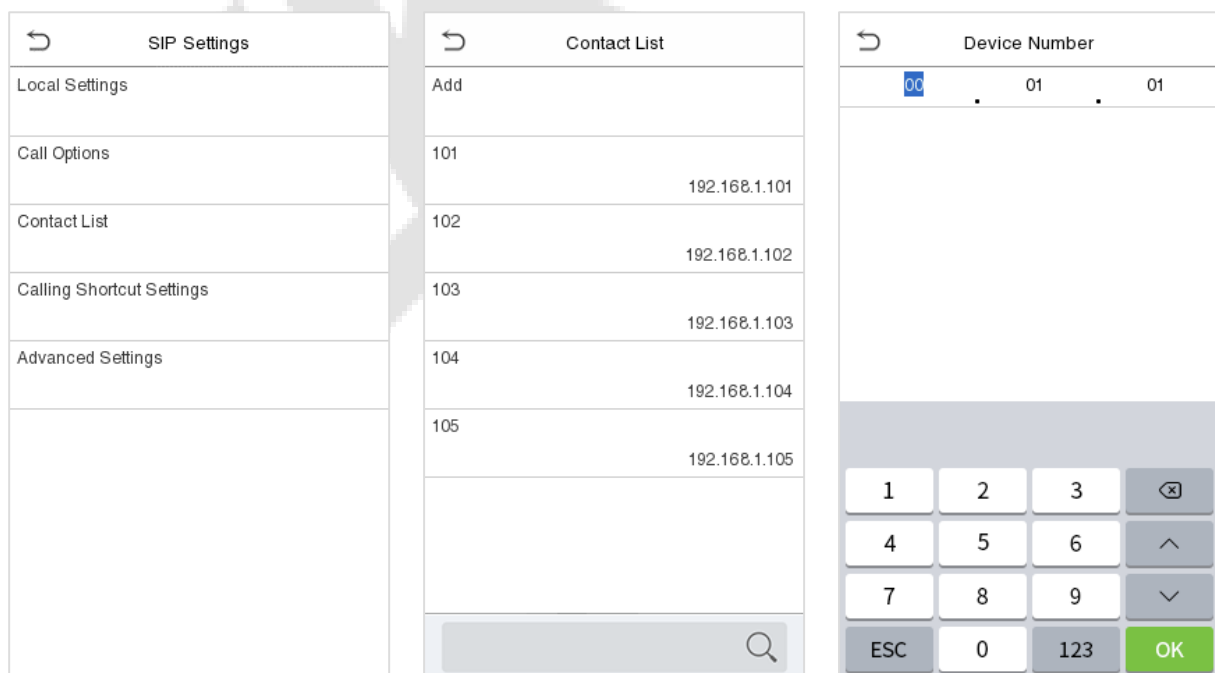
เมื่อสถานีภายในถูกตั้งค่าด้วยเครือข่ายแล้ว ฟังก์ชันวิดีโออินเทอร์เน็ตคอมพิวเตอร์สามารถใช้งานได้โดยการคลิกที่ไอคอน  บนหน้าจออุปกรณ์ SenseFace 7 Series และป้อนที่อยู่ IP ของสถานีภายในในหน้าจอที่ปรากฏขึ้น.



● รายการติดต่อ

หมายเหตุ: เมื่อเซิร์ฟเวอร์ SIP ถูกเปิดใช้งาน รายการติดต่อจะไม่แสดง

1. แตะที่ "การตั้งค่า SIP" (SIP Settings) > "รายการติดต่อ" (Contact List) บนหน้าจอพารามิเตอร์วิดีโออินเทอร์เน็ตคอม (Video intercom Parameters)



2. คลิกที่ "เพิ่ม" (Add), ป้อนหมายเลขอุปกรณ์และที่อยู่การโทรเพื่อเพิ่มสมาชิกติดต่อใหม่

หมายเหตุ: ที่อยู่การโทรและอุปกรณ์ SenseFace 7 Series ต้องอยู่ในช่วงเครือข่ายเดียวกัน

↶	Add
Device Number	
Call Address	

คำอธิบายฟังก์ชัน

ชื่อฟังก์ชัน	คำอธิบาย
หมายเลขอุปกรณ์	เป็นหมายเลขโทรออกในข้อมูลการตั้งค่า คุณสามารถป้อนค่าบนอุปกรณ์ SenseFace 7 Series เพื่อโทรไปยังสถานีภายในอย่างรวดเร็วสำหรับวิดีโออินเตอร์คอม (เช่น 101 ตรงกับ 00.01.01 ในการตั้งค่าหมายเลขอุปกรณ์)
ที่อยู่โทรศัพท์	ที่อยู่ IP ของสถานีภายใน

● การตั้งค่าทางจัดการโทร

- บนอุปกรณ์ SenseFace 4 Series และที่ "การตั้งค่าทางจัดการโทร" (Calling Shortcut Settings), เลือกการใดก็ได้ที่เขียน "admin", และป้อนข้อมูลรูปแบบที่คุณเพิ่งอัปโหลด

↶	Calling Shortcut ...
Management Center	101
Call Mode	Standard Mode
ROOM1	Enable
ROOM2	Enable
ROOM3	Enable
ROOM4	Enable

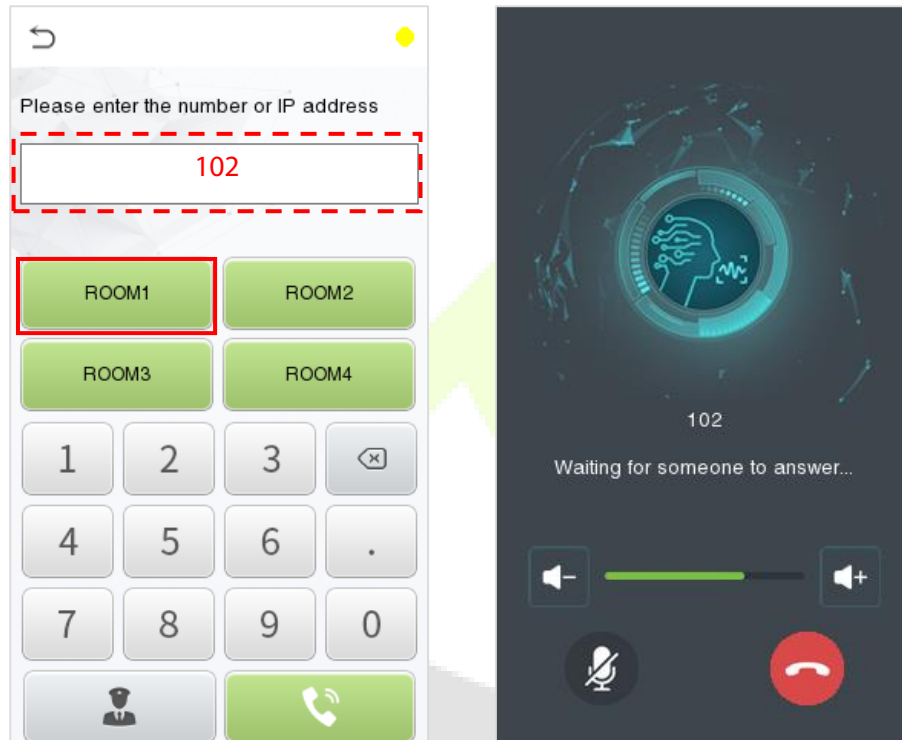
↶	Device Number : 0
Enable	☒
Name	ROOM1
Device Number	0
IP Address	0.0.0.0

คำอธิบายฟังก์ชัน

ชื่อฟังก์ชัน	คำอธิบายฟังก์ชัน
--------------	------------------

ชื่อ	คุณสามารถปรับแต่งตัวละครได้ก็ได้ (รองรับภาษาจีน, ภาษาอังกฤษ, ตัวเลข, สัญลักษณ์ ฯลฯ) ซึ่งจะแสดงบนหน้าจอการโทร
หมายเลขอุปกรณ์	เป็นหมายเลขโทรออกในข้อมูลการตั้งค่า คุณสามารถป้อนค่าบนอุปกรณ์ SenseFace 4 Series เพื่อโทรไปยังสถานีภายในอย่างรวดเร็วสำหรับวิดีโออินเทอร์เน็ตคอม
ที่อยู่ IP	ป้อนหมายเลขอุปกรณ์ที่ตั้งค่าในรายการติดต่อ จากนั้นระบบจะจับคู่ที่อยู่ IP โดยอัตโนมัติ

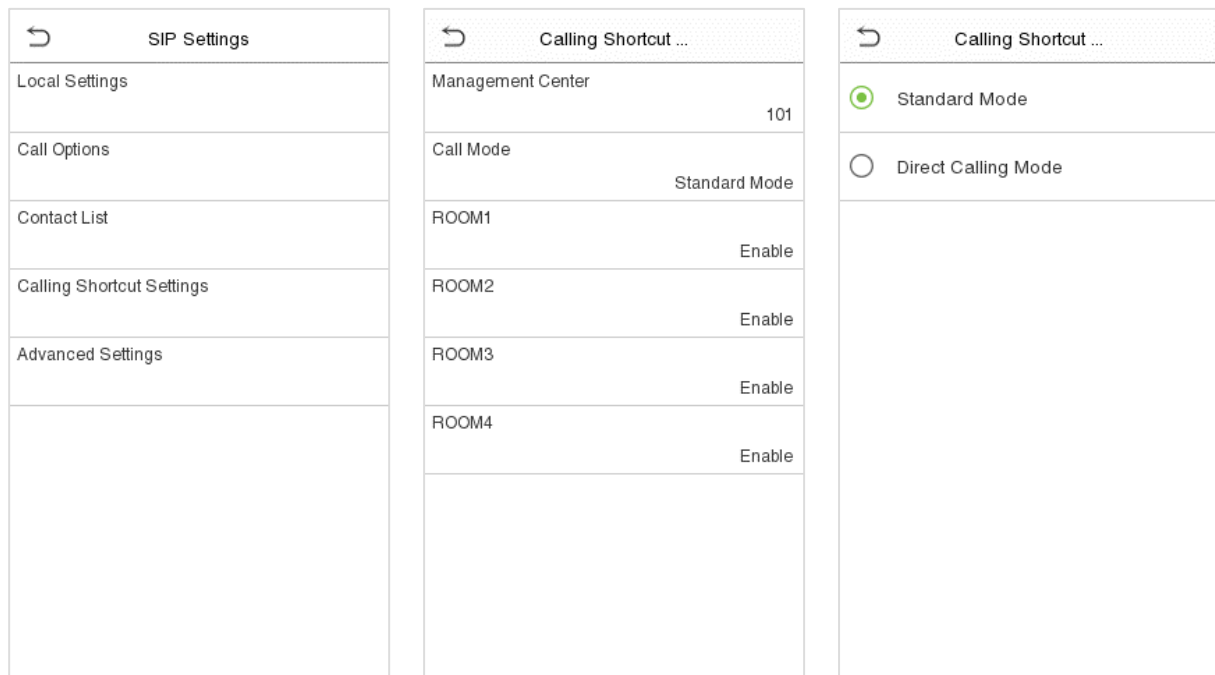
2. จากนั้นคุณสามารถป้อนหมายเลขอุปกรณ์หรือคลิกที่ปุ่มทางลัดในหน้าจอการโทรเพื่อเริ่มการวิดีโออินเทอร์เน็ตคอมได้โดยตรง



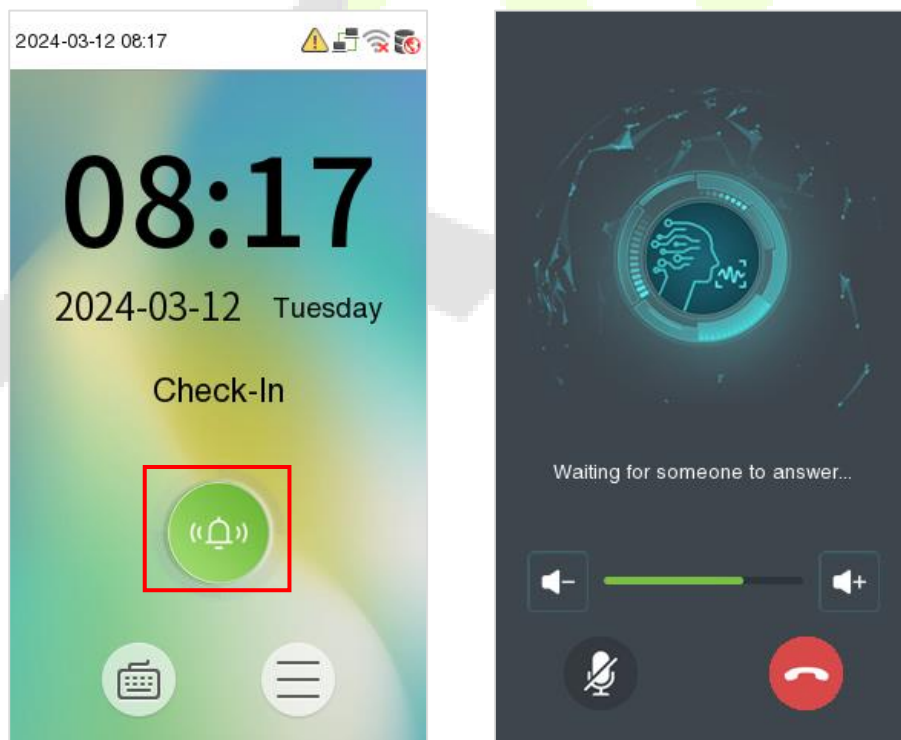
● โหมดการโทรตรง

หมายเหตุ: เมื่อเปิดใช้งานเซิร์ฟเวอร์ SIP โหมดการโทรโดยตรงจะโทรไปที่ศูนย์การจัดการเท่านั้น

- บนหน้าจอการตั้งค่า SIP (SIP Settings) คลิกที่ "การตั้งค่าทางลัดการโทร" (Calling Shortcut Settings) > "โหมดการโทร" (Call Mode) > "โหมดการโทรตรง" (Direct Calling Mode) > "เพิ่ม" (Add) เลือกที่อยู่ IP ของสถานีภายในที่คุณต้องการโทร จากนั้นสถานีภายในจะปรากฏในรายการ



2. จากนั้นคุณสามารถแตะที่ไอคอน  บนอุปกรณ์เพื่อโทรไปยังสถานีภายในทั้งหมดพร้อมกัน



9.2 การตั้งค่ากริ่งประตู

แตะที่ "การตั้งค่ากริ่งประตู" (Doorbell Setting) บนหน้าจอพารามิเตอร์วิดีโออินเตอร์คอม (Video intercom Parameters) เพื่อไปยังการตั้งค่ากริ่งประตูการตรวจสอบ

Doorbell Setting	
☐	Doorbell Only
☐	Video Intercom Only
☒	Doorbell+Video Intercom

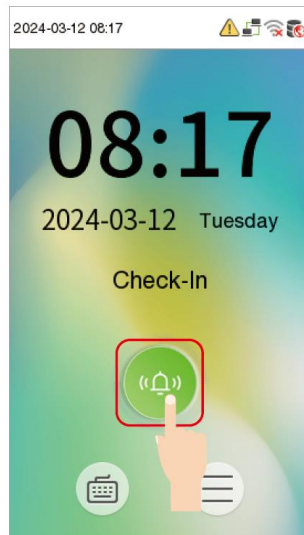
คำอธิบายฟังก์ชัน

ชื่อฟังก์ชัน	คำอธิบายฟังก์ชัน
กริ่งประตูเท่านั้น	คลิกที่ไอคอน  หรือ  บนหน้าจอเพื่อกริ่งประตู.
วิดีโออินเตอร์คอมเท่านั้น	คลิกที่ไอคอน  หรือ  บนหน้าจอเพื่อโทรไปยังหน่วยภายในสำหรับวิดีโออินเตอร์คอม
กริ่งประตู + วิดีโออินเตอร์คอม	คลิกที่ไอคอน  หรือ  บนหน้าจอเพื่อกริ่งประตูและโทรไปยังหน่วยภายในสำหรับวิดีโออินเตอร์คอม.

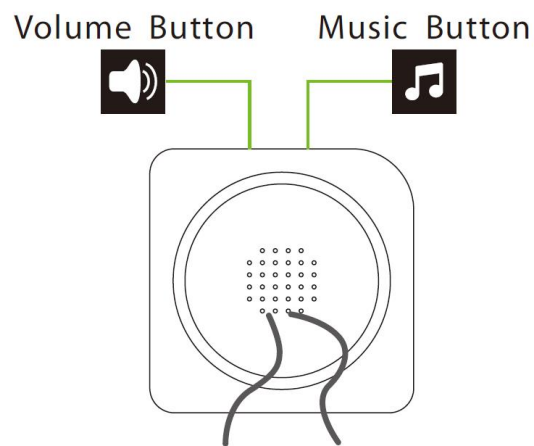
9.2.1 เชื่อมต่อกับกริ่งประตูไร้สาย★

หมายเหตุ: ฟังก์ชันนี้ต้องใช้ร่วมกับกริ่งประตูไร้สาย

- ก่อนอื่นเปิดใช้งานกริ่งประตูไร้สาย จากนั้นกดและค้างที่ปุ่มเพลง  เป็นเวลา 1.5 วินาที จนกว่าหลอดไฟจะกะพริบเพื่อแสดงว่าเข้าสู่โหมดการจับคู่ หลังจากนั้น คลิกที่ไอคอน , อุปกรณ์ SenseFace 4 Series หากกริ่งประตูไร้สายดังและหลอดไฟกะพริบ แสดงว่าการเชื่อมต่อสำเร็จ



SenseFace 4 Series



Wireless Doorbell

2. หลังจากการจับคู่สำเร็จ การคลิกที่ไอคอน  ของอุปกรณ์ SenseFace 4 Series จะทำให้กริ่งประตูไร้สายดัง

หมายเหตุ: โดยทั่วไปแต่ละอุปกรณ์ SenseFace 4 Series จะเชื่อมต่อกับกริ่งประตูไร้สายหนึ่งตัว

- การยกเลิกการจับคู่กริ่งประตูไร้สาย

ปิดกริ่งประตูไร้สายก่อน จากนั้นติดตั้งแบตเตอรี่ใหม่ขณะที่กดและค้างที่ปุ่มเพลง  จนกว่าหลอดไฟจะเปิดขึ้น แสดงว่าการยกเลิกการจับคู่สำเร็จ

9.3 การตั้งค่า ONVIF

หมายเหตุ: ฟังก์ชันนี้ต้องใช้ร่วมกับเครื่องบันทึกวิดีโอเครือข่าย (NVR)

1. ตั้งค่าอุปกรณ์ให้อยู่ในช่วงเครือข่ายเดียวกันกับ NVR
2. คลิกที่ "การตั้งค่า ONVIF" (ONVIF Settings) บนหน้าจอพารามิเตอร์วิดีโออินเตอร์คอม (Video intercom Parameters)

ONVIF Settings

Enable Authentication ☒

User Name admin

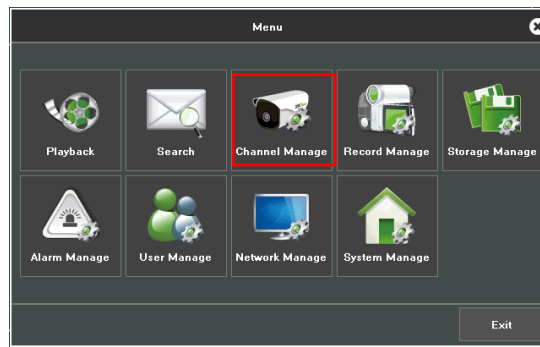
Password *****

Server Port 8000

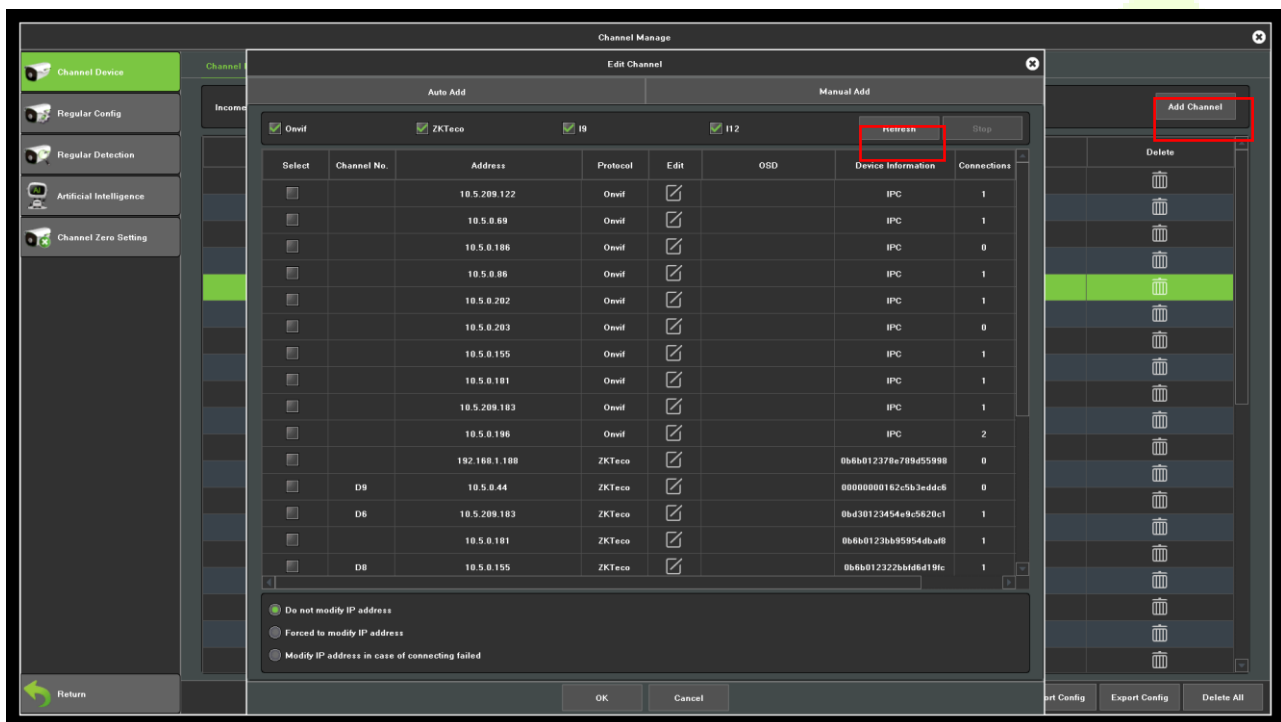
คำอธิบายฟังก์ชัน

ชื่อฟังก์ชัน	คำอธิบาย
เปิดใช้งานการตรวจสอบสิทธิ์	เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานฟังก์ชันการตรวจสอบสิทธิ์ เมื่อปิดใช้งานแล้ว ไม่จำเป็นต้องป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเมื่อเพิ่มอุปกรณ์ลงใน NVR
ชื่อผู้ใช้	ตั้งชื่อผู้ใช้ ค่าเริ่มต้นคือ admin
รหัสผ่าน	ตั้งรหัสผ่าน ค่าเริ่มต้นคือ admin
พอร์ตเซิร์ฟเวอร์	ค่าเริ่มต้นคือ 8000 และไม่สามารถแก้ไขได้

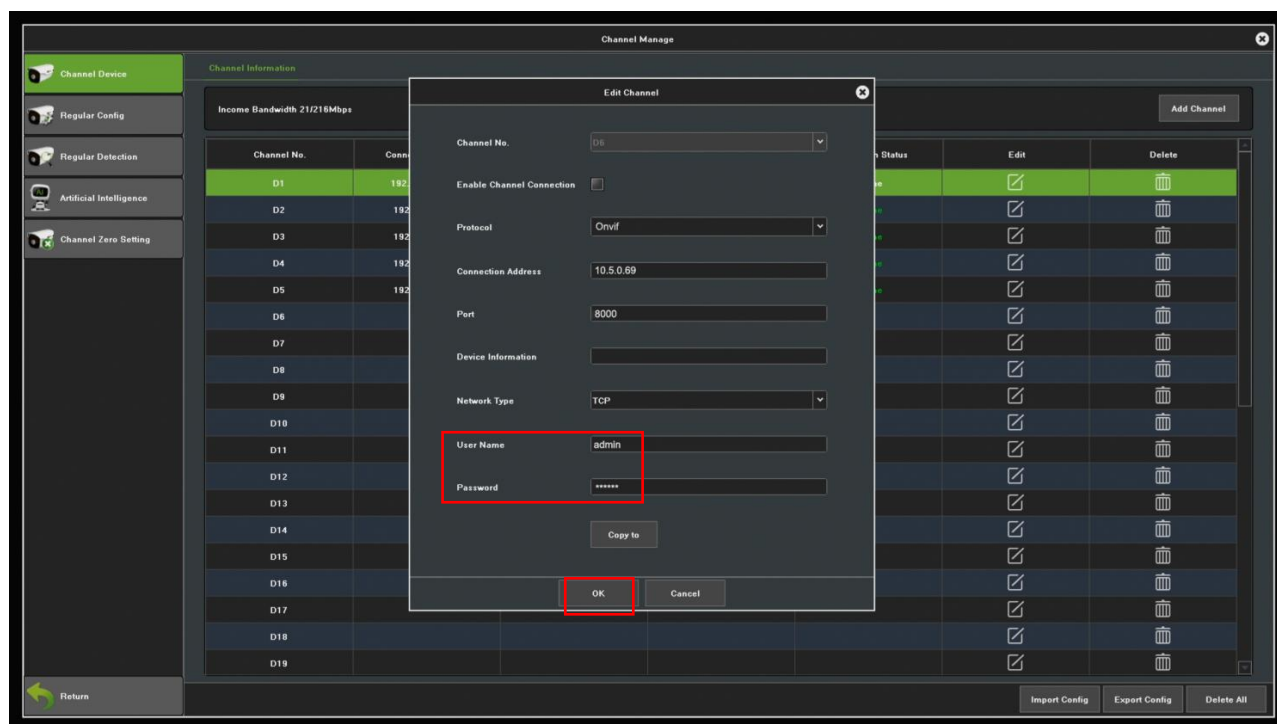
3. บนระบบ NVR คลิกที่ [เริ่ม] (Start) > [เมนู] (Menu) จากนั้นเมนูหลักจะปรากฏขึ้น



4. คลิกที่ [จัดการช่อง] (Channel Manage) > [เพิ่มช่อง] (Add Channel) > [รีเฟรช] (Refresh) เพื่อค้นหาอุปกรณ์

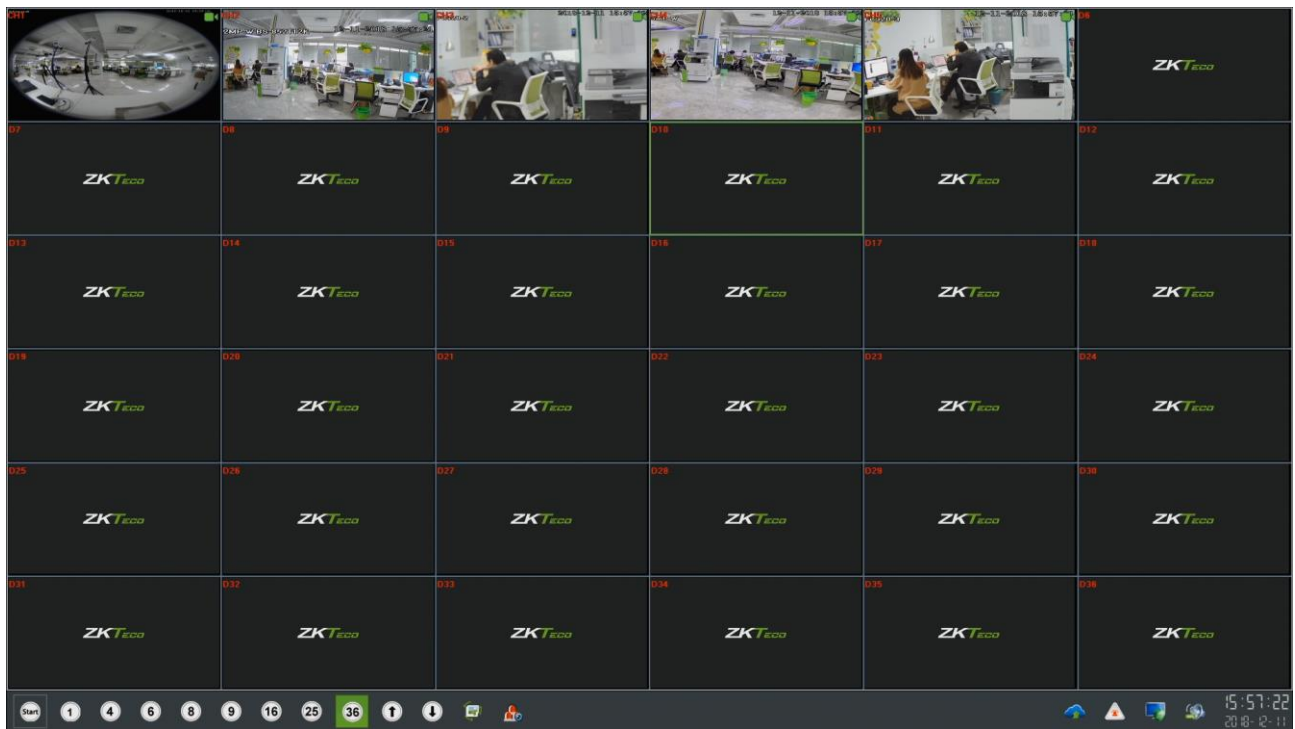


5. เลือกช่องทำเครื่องหมายสำหรับอุปกรณ์ที่คุณต้องการเพิ่มและแก้ไขพารามิเตอร์ในช่องข้อความที่เกี่ยวข้อง จากนั้นคลิกที่ [ตกลง] (OK) เพื่อเพิ่มอุปกรณ์ลงในรายการการเชื่อมต่อ



หมายเหตุ: ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านถูกตั้งค่าในการตั้งค่า ONVIF ของอุปกรณ์

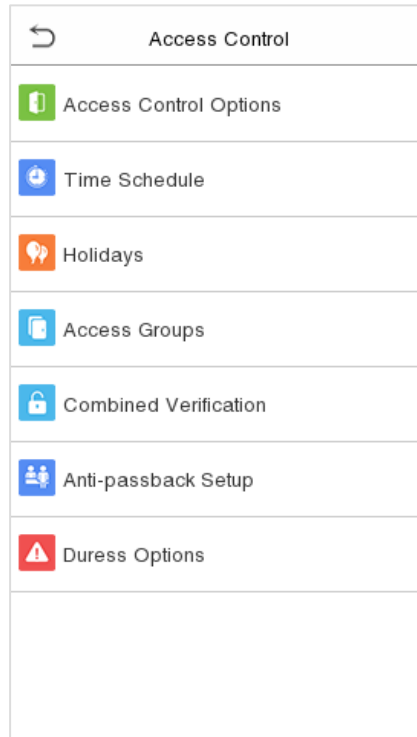
6. หลังจากเพิ่มอุปกรณ์สำเร็จแล้ว คุณสามารถดูภาพวิดีโอที่ได้รับจากอุปกรณ์แบบเรียลไทม์ได้



สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาอ้างอิงจากคู่มือผู้ใช้ NVR

10 การควบคุมการเข้าถึง

บนเมนูหลัก และที่ "การควบคุมการเข้าถึง" (Access Control) เพื่อกำหนดตารางเวลาการเปิดประตู, การควบคุมล็อก และการตั้งค่าพารามิเตอร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมการเข้าถึง



- เพื่อให้สามารถเข้าถึงได้ ผู้ใช้ที่ลงทะเบียนต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่อไปนี้:
 - เวลาปลดล็อกปัจจุบันของประตูที่เกี่ยวข้องควรอยู่ภายในโซนเวลาที่ถูกต้องของช่วงเวลาของผู้ใช้
 - กลุ่มของผู้ใช้ที่เกี่ยวข้องต้องถูกตั้งค่าในรหัสปลดล็อกประตูแล้ว (และถ้ามีกลุ่มอื่นๆ ที่ถูกตั้งค่าในรหัสการเข้าถึงเดียวกัน การตรวจสอบสมาชิกของกลุ่มเหล่านั้นก็ต้องทำด้วยเช่นกันเพื่อปลดล็อกประตู)
 - ในการตั้งค่าเริ่มต้น ผู้ใช้ใหม่จะถูกจัดสรรไปยังกลุ่มแรกที่มีโซนเวลาของกลุ่มเริ่มต้น โดยที่รหัสการเข้าถึงคือ "1" และตั้งค่าเป็นสถานะปลดล็อกโดยเริ่มต้น

10.1 ตัวเลือกการควบคุมการเข้าถึง

แตะที่ตัวเลือกการควบคุมการเข้าถึงในอินเทอร์เฟซการควบคุมการเข้าถึงเพื่อกำหนดพารามิเตอร์ของการควบคุมสื่อของอุปกรณ์ปลายทางและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

Access Control ...		Access Control ...	
Gate Control Mode	☐	Verification Mode	Password/Fingerprint/Card/Face
Door Lock Delay(s)	30	Door Available Time Period	1
Door Sensor Delay(s)	50	Normal Open Time Period	None
Door Sensor Type	Normal Close(NC)	Master Device	In
Verification Mode	Password/Fingerprint/Card/Face	Slave Device	Out
Door Available Time Period	1	Auxiliary Input Configuration	
Normal Open Time Period	None	Verify Mode by RS485	Card Only
Master Device	In	Speaker Alarm	☐
Slave Device	Out	Reset Access Settings	

คำอธิบายฟังก์ชัน

ชื่อฟังก์ชัน	อธิบายฟังก์ชัน
โหมดควบคุมประตู	สลับระหว่างสวิตช์ ON หรือ OFF เพื่อเข้าสู่โหมดควบคุมประตูหรือไม่ เมื่อตั้งค่าเป็น ON หน้าจอจะลบตัวเลือกรีเลย์ล็อคประตู, รีเลย์เซนเซอร์ประตู และประเภทเซนเซอร์ประตูออก
ความล่าช้าในการล็อคประตู(s)	ระยะเวลาที่อุปกรณ์ควบคุมล็อคไฟฟ้าให้เป็นสถานะปลดล็อค ค่าที่ถูกต้อง: 1~10 วินาที; 0 วินาทีหมายถึงการปิดฟังก์ชัน
ความล่าช้าของเซนเซอร์ประตู (s)	หากประตูไม่ได้ล็อคและถูกทิ้งไว้เปิดเป็นระยะเวลาหนึ่ง (การหน่วงเซนเซอร์ประตู) ระบบจะส่งสัญญาณเตือน ค่าที่ถูกต้องของการหน่วงเซนเซอร์ประตูอยู่ระหว่าง 1 ถึง 255 วินาที

ประเภทเซนเซอร์ประตู	มีสามประเภทเซนเซอร์: ไม่มี, ปกติเปิด, และปกติปิด ไม่มี: หมายความว่าเซนเซอร์ประตูไม่ได้ใช้งาน ปกติเปิด: หมายความว่าประตูจะเปิดอยู่เสมอเมื่อไฟฟ้าเปิด ปกติปิด: หมายความว่าประตูจะปิดอยู่เสมอเมื่อไฟฟ้าเปิด
โหมดการตรวจสอบ	โหมดการตรวจสอบที่รองรับประกอบด้วย: รหัสผ่าน/ลายนิ้วมือ/บัตร/ใบหน้า, ลายนิ้วมือเท่านั้น, หมายเลขผู้ใช้เท่านั้น, รหัสผ่าน, บัตรเท่านั้น, ลายนิ้วมือ/รหัสผ่าน, ลายนิ้วมือ/บัตร, หมายเลขผู้ใช้ + ลายนิ้วมือ, ลายนิ้วมือ + รหัสผ่าน, ลายนิ้วมือ + บัตร, ลายนิ้วมือ + รหัสผ่าน + บัตร, รหัสผ่าน + บัตร, รหัสผ่าน/บัตร, หมายเลขผู้ใช้ + ลายนิ้วมือ + รหัสผ่าน, ลายนิ้วมือ + (บัตร/หมายเลขผู้ใช้), ใบหน้าเท่านั้น, ใบหน้า + ลายนิ้วมือ, ใบหน้า + รหัสผ่าน, ใบหน้า + บัตร, ใบหน้า + ลายนิ้วมือ + บัตร, และ ใบหน้า + ลายนิ้วมือ + รหัสผ่าน
ระยะเวลาที่ประตูเปิดใช้งาน	ตั้งช่วงเวลาสำหรับประตู เพื่อให้ประตูเปิดใช้งานได้เฉพาะในช่วงเวลานั้น
ระยะเวลาเปิดทำการปกติ	ตั้งเวลาที่กำหนดสำหรับโหมด “ปกติเปิด” เพื่อให้ประตูเปิดอยู่เสมอในช่วงเวลานี้
อุปกรณ์หลัก	เมื่อการตั้งค่าหลัก สามารถตั้งค่าสถานะของหลักให้เป็น “ออก” เมื่อเข้ามาได้ ออก: บันทึกที่ตรวจสอบบนโฮสต์คือบันทึกการออก เข้า: บันทึกที่ตรวจสอบบนโฮสต์คือบันทึกการเข้า
อุปกรณ์รอง	เมื่อการตั้งค่าเครื่องรอง สามารถตั้งค่าสถานะของเครื่องรองให้เป็น “ออก” เมื่อเข้ามาได้ ออก: บันทึกที่ตรวจสอบบนโฮสต์คือบันทึกการออก เข้า: บันทึกที่ตรวจสอบบนโฮสต์คือบันทึกการเข้า
การกำหนดค่าอินพุตเสริม	ตั้งเวลาการปลดล็อกประตูและประเภทเอาต์พุตเสริมของอุปกรณ์เสริม ประเภทเอาต์พุตเสริมประกอบด้วย ไม่มี, กระตุ้นประตูเปิด, กระตุ้นเตือนภัย, กระตุ้นประตูเปิดและเตือนภัย
โหมดตรวจสอบโดย RS485	โหมดการตรวจสอบใช้เมื่ออุปกรณ์ทำงานเป็นโฮสต์หรือทาส โหมดการตรวจสอบที่รองรับรวมถึง บัตรเท่านั้น และ บัตร + รหัสผ่าน
ลำโพงแจ้งเตือน	ส่งสัญญาณเตือนเสียงหรือเตือนการถอดออกจากท้องถิ่น เมื่อประตูปิดหรือการตรวจสอบสำเร็จ ระบบจะยกเลิกการเตือนจากท้องถิ่น
รีเซ็ตการตั้งค่าการเข้าถึง	พารามิเตอร์การรีเซ็ตการควบคุมการเข้าถึงประกอบด้วย การหน่วงล็อกประตู, การหน่วงเซนเซอร์ประตู, ประเภทเซนเซอร์ประตู, โหมดการตรวจสอบ, ช่วงเวลาที่ประตูสามารถใช้ได้, ช่วงเวลาปกติเปิด, อุปกรณ์หลัก และเตือนภัย อย่างไรก็ตาม ข้อมูลการควบคุมการเข้าถึงที่ถูกลบในการจัดการข้อมูล จะถูกยกเว้น

10.2 การตั้งค่ากฎเวลา

คลิกที่การตั้งค่ากฎเวลาในอินเทอร์เฟซการควบคุมการเข้าถึงเพื่อกำหนดการตั้งค่าเวลา

- ระบบทั้งหมดสามารถกำหนดช่วงเวลาได้สูงสุดถึง 50 ช่วงเวลา
- แต่ละช่วงเวลาแทนโซนเวลา 10 โซน คือ 1 สัปดาห์และ 3 วันหยุด และแต่ละโซนเวลาเป็นช่วงเวลา 24 ชั่วโมงต่อวัน และผู้ใช้สามารถตรวจสอบได้เฉพาะในช่วงเวลาที่ถูกต้อง
- สามารถตั้งค่าช่วงเวลาได้สูงสุด 3 ช่วงเวลา สำหรับแต่ละโซนเวลา ความสัมพันธ์ระหว่างช่วงเวลาเหล่านี้คือ "หรือ" ดังนั้นเมื่อเวลาการตรวจสอบตกอยู่ในช่วงเวลาใดช่วงเวลาหนึ่ง การตรวจสอบจะถือว่าถูกต้อง
- รูปแบบโซนเวลาของแต่ละช่วงเวลา: HH MM-HH MM ซึ่งแม่นยำถึงนาฬิกาตามนาฬิกา 24 ชั่วโมง

คลิกที่กล่องสี่เหลี่ยมเพื่อค้นหาโซนเวลาที่ต้องการและระบุหมายเลขโซนเวลาที่ต้องการ (สูงสุด: 50 โซน)

The screenshot shows a mobile application interface for configuring time rules. At the top, there is a title bar with a back arrow, the text "Time Rule[2/50]", and a refresh icon. Below the title bar is a table with the following structure:

Day	Time Range
Sunday	[00:00 23:59] [00:00 23:59] [00:00 23:59]
Monday	[00:00 23:59] [00:00 23:59] [00:00 23:59]
Tuesday	[00:00 23:59] [00:00 23:59] [00:00 23:59]
Wednesday	[00:00 23:59] [00:00 23:59] [00:00 23:59]
Thursday	[00:00 23:59] [00:00 23:59] [00:00 23:59]
Friday	[00:00 23:59] [00:00 23:59] [00:00 23:59]
Saturday	[00:00 23:59] [00:00 23:59] [00:00 23:59]
Holiday Type 1	[00:00 23:59] [00:00 23:59] [00:00 23:59]

At the bottom of the table, there is a search bar with a magnifying glass icon.

ในหน้าจอหมายเลขโซนเวลาที่เลือก ให้แตะที่วันที่ที่ต้องการ (เช่น วันจันทร์, วันอังคาร ฯลฯ) เพื่อกำหนดเวลา

ระบุเวลาเริ่มต้นและเวลาสิ้นสุด จากนั้นแตะที่ "ตกลง"

หมายเหตุ:

- เมื่อเวลาสิ้นสุด (End Time) ก่อนเวลาเริ่มต้น (Start Time) (เช่น 23:57~23:56) หมายความว่า การเข้าถึงจะถูกห้ามตลอดทั้งวัน
- เมื่อเวลาสิ้นสุด (End Time) ก่อนเวลาเริ่มต้น (Start Time) (เช่น 23:57~23:56) หมายความว่า การเข้าถึงจะถูกห้ามตลอดทั้งวัน
- ช่วงเวลาที่มีผลให้ประตูปลดล็อกหรือลิ้มเปิดตลอดทั้งวันคือ (00:0023:59) หรือเมื่อเวลาสิ้นสุด (Ending Time) หลังเวลาเริ่มต้น (Starting Time) (เช่น 08:0023:59)
- โซนเวลาเริ่มต้น (Default Time Zone 1) หมายความว่า ประตูจะเปิดตลอดทั้งวัน

10.3 วันหยุด

เมื่อมีวันหยุด คุณอาจต้องการเวลาเข้าถึงพิเศษ แต่การเปลี่ยนเวลาการเข้าถึงของทุกคนที่ละคนเป็นเรื่องที่ยากมาก ดังนั้นคุณสามารถตั้งค่าเวลาการเข้าถึงในวันหยุดซึ่งใช้ได้กับพนักงานทั้งหมด และผู้ใช้จะสามารถเปิดประตูในวันหยุดได้

คลิกที่วันหยุด (Holidays) ในอินเทอร์เฟซการควบคุมการเข้าถึงเพื่อกำหนดการเข้าถึงในวันหยุด

Holidays
Add Holiday
All Holidays

● เพิ่มวันหยุดใหม่:

คลิกที่ "เพิ่มวันหยุด" (Add Holiday) บนหน้าจอวันหยุด (Holidays) และกำหนดพารามิเตอร์ของวันหยุด

Holidays
No. 1
Date Undefined
Holiday Type Holiday Type 1
Repeats Every Year ☒

● แก้ไขวันหยุด:

บนหน้าจอวันหยุด (Holidays) เลือกรายการวันหยุดที่ต้องการแก้ไข และที่ "แก้ไข" (Edit) เพื่อปรับพารามิเตอร์ของวันหยุด

● ลบวันหยุด:

บนหน้าจอวันหยุด (Holidays) เลือกรายการวันหยุดที่ต้องการลบและแตะที่ "ลบ" (Delete) กด "ตกลง" (OK) เพื่อยืนยันการลบ

หลังจากลบ วันหยุดนี้จะไม่แสดงในหน้าจอวันหยุดทั้งหมดอีกต่อไป

10.4 กลุ่มการเข้าถึง★

หมายเหตุ: ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะ T&A PUSH เท่านั้น

การตั้งค่ากลุ่มการเข้าถึงช่วยให้จัดการกลุ่มและผู้ใช้ในกลุ่มการเข้าถึงต่างๆ ได้ง่ายขึ้น การตั้งค่าของกลุ่มการเข้าถึง เช่น โชนเวลา การเข้าถึง จะใช้กับสมาชิกทั้งหมดในกลุ่มโดยอัตโนมัติ แต่ผู้ใช้สามารถตั้งค่าโชนเวลาเองตามที่ต้องการ การตรวจสอบผู้ใช้อยู่มีความสำคัญมากกว่าการตรวจสอบกลุ่มเมื่อโหมดการตรวจสอบกลุ่มทับซ้อนกับวิธีการตรวจสอบบุคคล โดยแต่ละกลุ่มสามารถตั้งค่าโชนเวลาได้สูงสุด 3 โชน โดยค่าเริ่มต้น ผู้ใช้ที่ลงทะเบียนใหม่จะถูกจัดสรรไปยังกลุ่มการเข้าถึงที่ 1; พวกเขาสามารถถูกจัดสรรไปยังกลุ่มการเข้าถึงอื่นได้

คลิกที่ "กลุ่มการเข้าถึง" (Access Groups) บนอินเทอร์เฟซการควบคุมการเข้าถึง

↶ Access Groups
New Group
All Groups

● เพิ่มกลุ่มใหม่

คลิกที่ "กลุ่มใหม่" (New Group) บนหน้าจอกลุ่มการเข้าถึง (Access Groups) และกำหนดพารามิเตอร์ของกลุ่มการเข้าถึง

↶ Access Groups
No.
2
Verification Mode
Password/Fingerprint/Card/Face
Time Period 1
1
Time Period 2
0
Time Period 3
0
Include Holidays
☐

Notes:

- มีกลุ่มการเข้าถึงเริ่มต้นที่มีหมายเลข 1 ซึ่งไม่สามารถลบได้ แต่สามารถแก้ไขได้
- ไม่สามารถแก้ไขหมายเลขได้หลังจากตั้งค่าแล้ว

- เมื่อตั้งค่าวันหยุดให้ถูกต้อง บุคลากรในกลุ่มจะเปิดประตูได้เฉพาะเมื่อเขตเวลาของกลุ่มทับซ้อนกับช่วงวันหยุดเท่านั้น
- เมื่อตั้งค่าวันหยุดให้ไม่ถูกต้อง เวลาควบคุมการเข้าถึงของบุคลากรในกลุ่มจะไม่ได้รับผลกระทบในช่วงวันหยุด

10.5 การตรวจสอบแบบรวม

กลุ่มการเข้าถึงถูกจัดเรียงในชุดการปลดล็อคประตูที่แตกต่างกันเพื่อให้เกิดการตรวจสอบหลายชั้นและเสริมความปลอดภัย ในชุดการปลดล็อคประตู ช่วงของหมายเลขรวม N คือ: $0 \leq N \leq 5$ และจำนวนสมาชิก N สามารถเป็นสมาชิกของกลุ่มการเข้าถึงเดียวกันทั้งหมด หรือสามารถเป็นสมาชิกของกลุ่มการเข้าถึงต่างๆ ได้สูงสุด 5 กลุ่ม

คลิกที่ "การตรวจสอบแบบรวม" (Combined Verification) บนอินเทอร์เฟซการควบคุมการเข้าถึงเพื่อกำหนดการตั้งค่าการตรวจสอบแบบรวม

Combined Verific...	
1	01 00 00 00 00
2	00 00 00 00 00
3	00 00 00 00 00
4	00 00 00 00 00
5	00 00 00 00 00
6	00 00 00 00 00
7	00 00 00 00 00
8	00 00 00 00 00

บนหน้าจอการตรวจสอบแบบรวม (Combined Verification) ให้แตะที่ชุดการปลดล็อคประตูที่ต้องการตั้งค่า และแตะที่ลูกศรขึ้นและลงเพื่อป้อนหมายเลขชุดการปลดล็อค จากนั้นกด "ตกลง" (OK)

ตัวอย่าง:

- ชุดการปลดล็อกประตู 1 ตั้งค่าเป็น (01 03 05 06 08) ซึ่งหมายความว่าชุดการปลดล็อก 1 ประกอบด้วย 5 คน โดย 5 บุคคลนั้นมาจาก 5 กลุ่ม ซึ่งคือ กลุ่มการควบคุมการเข้าถึง 1 (AC group 1), AC group 3, AC group 5, AC group 6, และ AC group 8 ตามลำดับ
- ชุดการปลดล็อกประตู 2 ตั้งค่าเป็น (02 02 04 04 07) ซึ่งหมายความว่าชุดการปลดล็อก 2 ประกอบด้วย 5 คน โดยสองคนแรกมาจาก AC group 2, สองคนถัดมาจาก AC group 4, และคนสุดท้ายมาจาก AC group 7
- ชุดการปลดล็อกประตู 3 ตั้งค่าเป็น (09 09 09 09 09) ซึ่งหมายความว่า 5 คนในชุดนี้ทั้งหมดมาจาก AC group 9
- ชุดการปลดล็อกประตู 4 ตั้งค่าเป็น (03 05 08 00 00) ซึ่งหมายความว่าชุดการปลดล็อก 4 ประกอบด้วยเพียงสามคน โดยคนแรกมาจาก AC group 3, คนที่สองมาจาก AC group 5, และคนที่สามมาจาก AC group 8

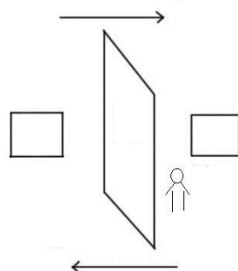
● ลบชุดการปลดล็อกประตู:

ตั้งค่าทุกชุดการปลดล็อกประตูเป็น 0 หากต้องการลบชุดการปลดล็อกประตูทั้งหมด

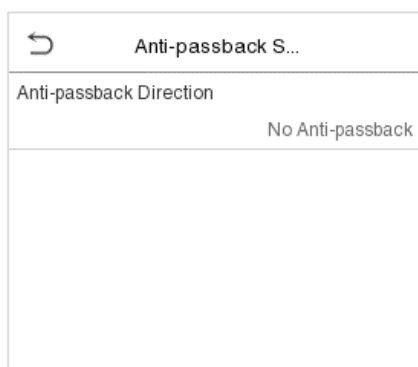
10.6 การตั้งค่าการป้องกันการกลับเข้ามา

มีความเป็นไปได้ที่ผู้ใช้จะถูกตามมาโดยบางคนเพื่อเข้าประตูโดยไม่ต้องตรวจสอบ ซึ่งอาจทำให้เกิดการละเมิดความปลอดภัย ดังนั้นเพื่อหลีกเลี่ยงสถานการณ์เช่นนี้ ตัวเลือก Anti-Passback ได้รับการพัฒนา เมื่อตัวเลือกนี้เปิดใช้งาน บันทึกการเข้าออกต้องตรงกันเพื่อให้ประตูเปิดได้

ฟังก์ชันนี้ต้องการอุปกรณ์สองเครื่องทำงานร่วมกัน: หนึ่งเครื่องติดตั้งภายในประตู (อุปกรณ์หลัก) และอีกเครื่องติดตั้งภายนอกประตู (อุปกรณ์ทาส) อุปกรณ์ทั้งสองสื่อสารผ่านสัญญาณ Wiegand ฟอร์แมต Wiegand และประเภทเอาต์พุต (หมายเลขผู้ใช้ / หมายเลขบัตร) ที่ใช้โดยอุปกรณ์หลักและอุปกรณ์ทาสต้องตรงกัน



คลิกที่ "การตั้งค่าการป้องกันการกลับเข้ามา" (Anti-passback Setup) บนอินเทอร์เฟซการควบคุมการเข้าถึง



คำอธิบายฟังก์ชัน

ชื่อฟังก์ชัน	คำอธิบาย
Anti-passback Direction	No Anti-passback: ฟังก์ชันการป้องกันการกลับเข้ามาไม่ได้เปิดใช้งาน ซึ่งหมายความว่า การตรวจสอบผ่านอุปกรณ์หลักหรืออุปกรณ์ทาสใดก็ได้สามารถปลดล็อกประตูได้ และสถานะการเข้ารวมจะไม่ถูกบันทึกในตัวเลือกนี้ Out Anti-passback: หลังจากที่ใช้เช็คเอาท์ (check out) จะต้องเป็นบันทึกการเข้าของล่าสุด (check-in record) จึงจะสามารถออกได้อีกครั้ง มิฉะนั้น ระบบจะส่งสัญญาณเตือนภัย แต่ผู้ใช้สามารถเข้าห้อง (check-in) ได้อย่างอิสระ In Anti-passback: หลังจากที่ใช้เช็คเข้าห้อง (check-in) จะต้องเป็นบันทึกการออก (check-out record) ล่าสุด จึงจะสามารถเข้าห้องได้อีกครั้ง มิฉะนั้น ระบบจะส่งสัญญาณเตือนภัย แต่ผู้ใช้สามารถออกจากห้อง (check-out) ได้อย่างอิสระ In/Out Anti-passback: หลังจากที่ใช้เช็คเข้าห้องหรือออกจากห้อง (check-in/out) จะต้องเป็นบันทึกการออก (check-out record) ล่าสุดจึงจะสามารถเข้าห้องได้อีกครั้งได้ หรือถ้าเป็นบันทึกการเข้าของ (check-in record) ล่าสุดจึงจะสามารถออกจากห้องได้อีกครั้ง มิฉะนั้น ระบบจะส่งสัญญาณเตือนภัย

10.7 ตัวเลือกการบังคับ

เมื่อผู้ใช้เปิดใช้งานฟังก์ชันการตรวจสอบการบังคับด้วยวิธีการตรวจสอบเฉพาะ และเมื่อเขาหรือเธออยู่ภายใต้การบังคับและทำการตรวจสอบโดยใช้การบังคับ ระบบจะปลดล็อกประตูตามปกติ แต่ในขณะเดียวกัน ระบบจะส่งสัญญาณเพื่อกระตุ้นเตือนภัยบนอินเทอร์เฟซการควบคุมการเข้าถึง (Access Control) ให้แตะที่ "ตัวเลือกการบังคับ" (Duress Options) เพื่อกำหนดการตั้งค่าการบังคับ

Duress Options	
Alarm on Password	☐
Alarm on 1:1 Match	☐
Alarm on 1:N Match	☐
Alarm Delay(s)	10
Duress Password	None

คำอธิบายฟังก์ชัน

ชื่อฟังก์ชัน	คำอธิบาย
การแจ้งเตือนเมื่อใส่รหัสผ่าน	เมื่อผู้ใช้ใช้วิธีการตรวจสอบด้วยรหัสผ่าน ระบบจะส่งสัญญาณเตือนภัย มิฉะนั้นจะไม่มีสัญญาณเตือนภัย
การแจ้งเตือนเมื่อจับคู่แบบ 1:1	เมื่อผู้ใช้ใช้ลายนิ้วมือใด ๆ เพื่อทำการตรวจสอบแบบ 1:1 ระบบจะส่งสัญญาณเตือนภัย มิฉะนั้นจะไม่มีสัญญาณเตือนภัย
การแจ้งเตือนเมื่อจับคู่แบบ 1:N	เมื่อผู้ใช้ใช้ลายนิ้วมือใด ๆ เพื่อทำการตรวจสอบแบบ 1 ระบบจะส่งสัญญาณเตือนภัย มิฉะนั้นจะไม่มีสัญญาณเตือนภัย
การหน่วงเวลาการแจ้งเตือน (วินาที)	สัญญาณเตือนภัยจะไม่ถูกส่งจนกว่าจะถึงเวลาหน่วงสัญญาณเตือนภัย เวลาหน่วงสัญญาณเตือนภัยมีค่าตั้งแต่ 1 ถึง 999 วินาที
รหัสผ่านที่บังคับให้ปฏิบัติตาม	ตั้งรหัสผ่านการบังคับ 6 หลัก เมื่อผู้ใช้ป้อนรหัสผ่านการบังคับนี้เพื่อการตรวจสอบ ระบบจะส่งสัญญาณเตือนภัย

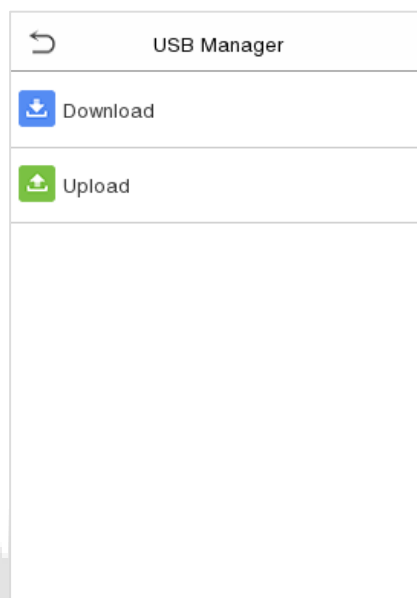
11 การจัดการ USB

คุณสามารถนำเข้าข้อมูลผู้ใช้และข้อมูลการเข้าร่วมจากเครื่องไปยังซอฟต์แวร์การเข้าร่วมเพื่อประมวลผลโดยใช้ดิสก์ USB หรือสามารถนำเข้าข้อมูลผู้ใช้ไปยังอุปกรณ์อื่นเพื่อสำรองข้อมูลได้

ก่อนการอัปโหลด/ดาวน์โหลดข้อมูลจาก/ไปยังดิสก์ USB ให้เสียบดิสก์ USB เข้ากับช่อง USB ก่อน

หมายเหตุ: รองรับเฉพาะรูปแบบ FAT32 เมื่อดาวน์โหลดข้อมูลโดยใช้ดิสก์ USB

แตะ "การจัดการ USB" บนเมนูหลัก



11.1 การดาวน์โหลด USB

บนอินเทอร์เฟซการจัดการ USB คลิก "ดาวน์โหลด"

Download
Download Access Records
User Data
User Portrait
Attendance Photo
Blocklist Photo

คำอธิบายฟังก์ชัน

ชื่อฟังก์ชัน	คำอธิบาย
ดาวน์โหลดบันทึกการเข้าใช้งาน	ดาวน์โหลดบันทึกการเข้าใช้ในช่วงเวลาที่กำหนดลงในดิสก์ USB
ข้อมูลผู้ใช้	ดาวน์โหลดข้อมูลผู้ใช้ทั้งหมดจากอุปกรณ์ลงในดิสก์ USB
รูปถ่ายผู้ใช้	ดาวน์โหลดรูปถ่ายผู้ใช้ทั้งหมดจากอุปกรณ์ลงในดิสก์ USB
รูปถ่ายการเข้าร่วมงาน	ดาวน์โหลดรูปถ่ายการเข้าร่วมงานทั้งหมดจากอุปกรณ์ลงในดิสก์ USB
รูปถ่ายรายการบล็อก	ดาวน์โหลดรูปถ่ายที่บล็อกทั้งหมด (รูปถ่ายที่ถ่ายหลังจากการตรวจสอบล้มเหลว) จากอุปกรณ์ลงในดิสก์ USB

11.2 การอัปโหลด USB

บนอินเตอร์เฟซการจัดการ USB และ "ดาวน์โหลด"

↶ Upload
Screen Saver
Wallpaper
User Data
User Portrait

คำอธิบายฟังก์ชัน

ชื่อฟังก์ชัน	คำอธิบาย
บันทึกหน้าจอ	การอัปโหลดสกรีนเซฟเวอร์ทั้งหมดจากดิสก์ USB ลงในอุปกรณ์ คุณสามารถเลือกอัปโหลดรูปภาพที่เลือกหรืออัปโหลดรูปภาพทั้งหมด รูปภาพจะแสดงบนอินเทอร์เฟซหลักของอุปกรณ์หลังจากอัปโหลด.
วอลเปเปอร์	การอัปโหลดวอลเปเปอร์ทั้งหมดจากดิสก์ USB ลงในอุปกรณ์ คุณสามารถเลือกอัปโหลดรูปภาพที่เลือกหรืออัปโหลดรูปภาพทั้งหมด รูปภาพจะแสดงบนหน้าจอหลังจากอัปโหลด.
ข้อมูลผู้ใช้	การอัปโหลดข้อมูลผู้ใช้ทั้งหมดจากดิสก์ USB ลงในอุปกรณ์
ภาพเหมือนผู้ใช้	การอัปโหลดรูปถ่ายผู้ใช้ทั้งหมดจากดิสก์ USB ลงในอุปกรณ์

12 การค้นหาการบันทึก

เมื่อยืนยันตัวตนของผู้ใช้แล้ว บันทึกการเข้าถึงจะถูกบันทึกลงในอุปกรณ์ ฟังก์ชันนี้ช่วยให้ผู้ใช้สามารถตรวจสอบบันทึกเหตุการณ์ของตนเองได้.

เมื่ออุปกรณ์อยู่บนอินเทอร์เฟซเริ่มต้น ให้กด M/OK และเลือกการค้นหาการเข้าร่วมเพื่อค้นหาบันทึกเหตุการณ์ที่ต้องการ.

Attendance Search	
	Event Logs
	Attendance Photo
	Blocklist T&A Photo

กระบวนการค้นหาภาพถ่ายการเข้าร่วมและภาพถ่ายบัญชีคำคล้ายกับการค้นหามันทีเหตุการณ์ ตัวอย่างต่อไปนี้เป็นการค้นหา
มันทีเหตุการณ์

บนหน้าอินเตอร์เฟซการค้นหาการเข้าร่วม และ "มันทีเหตุการณ์" เพื่อค้นหาบันทึกที่ต้องการ

1.ป้อนรหัสผู้ใช้ที่ต้องการค้นหาแล้วคลิก "ตกลง" หากต้องการ
ค้นหาบันทึกของผู้ใช้ทั้งหมด ให้คลิก "ตกลง" โดยไม่ต้องป้อน
รหัสผู้ใช้

2.เลือกช่วงเวลาที่ต้องการค้นหาบันทึก

User ID	
Please Input(query all data without input)	
1	2
4	5
7	8
ESC	0
123	OK

Time Range	
☒	Today
☐	Yesterday
☐	This Week
☐	Last Week
☐	This Month
☐	Last Month
☐	All
☐	User Defined

3.เมื่อการค้นหบบันทึกสำเร็จ และบันทึกที่ไฮไลต์เป็นสีเขียว เพื่อดูรายละเอียด

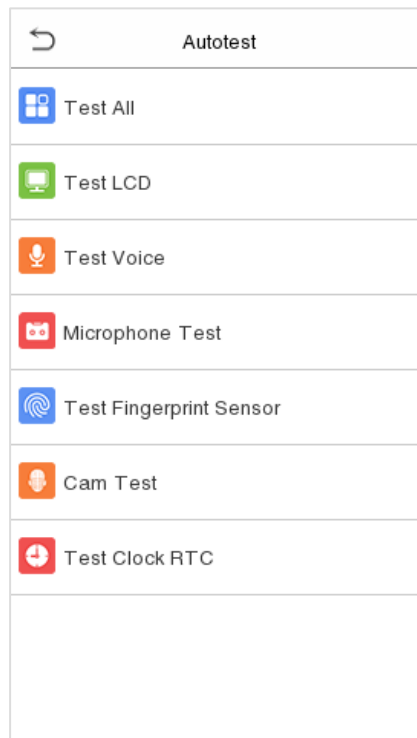
Personal Record ...		
Date	User ID	Time
03-14		Numb...:3
	0	01:57 01:57
		01:57
03-13		Numb...:3
	0	10:11 10:11
		10:11

4.รูปด้านล่างแสดงรายละเอียดของบันทึกที่เลือก

Personal Record ...	
User ID	Time
0	03-14 01:57
0	03-14 01:57
0	03-14 01:57
Name :	
Status : Other	
Verification Mode : Other	

13 การทดสอบอัตโนมัติ

บนเมนูหลัก และ "ทดสอบอัตโนมัติ" เพื่อทดสอบโดยอัตโนมัติว่าโมดูลทั้งหมดในอุปกรณ์ทำงานได้อย่างถูกต้อง ซึ่งรวมถึง LCD, เสียง, กล้อง และนาฬิกาจริง (RTC)



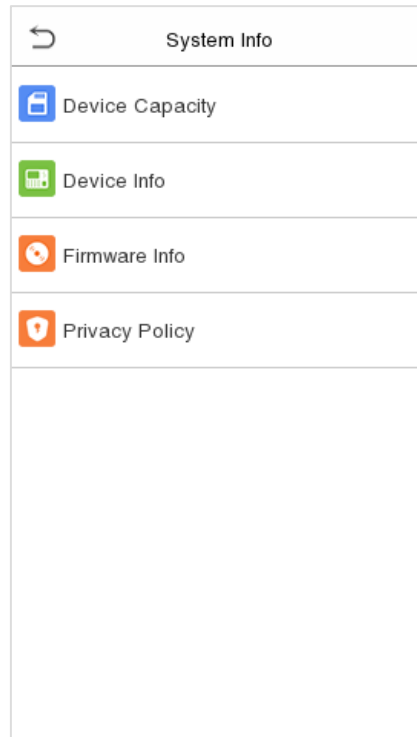
คำอธิบายฟังก์ชัน

ชื่อฟังก์ชัน	คำอธิบาย
ทดสอบทั้งหมด	ทดสอบอัตโนมัติว่าหน้าจอ LCD เสียง ไมโครโฟน แป้นพิมพ์ ลายนิ้วมือ กล้อง และนาฬิกาเรียลไทม์ (RTC) เป็นปกติหรือไม่
ทดสอบ LCD	ทดสอบซอฟต์แวร์การแสดงผลของหน้าจอ LCD โดยอัตโนมัติด้วยการแสดงสีเต็ม สีขาวบริสุทธิ์ และสีดำบริสุทธิ์ เพื่อตรวจสอบว่าหน้าจอแสดงสีตามปกติหรือไม่
ทดสอบเสียง	ทดสอบอัตโนมัติว่าไฟล์เสียงที่เก็บไว้ในอุปกรณ์สมบูรณ์หรือไม่ และคุณภาพเสียงดีหรือไม่
ทดสอบไมโครโฟน	ทดสอบอัตโนมัติว่าไมโครโฟนทำงานอย่างถูกต้องหรือไม่โดยพูดเข้าไปในไมโครโฟน
ทดสอบเซ็นเซอร์ลายนิ้วมือ	เทอร์มินัลจะทดสอบว่าปุ่มทุกปุ่มบนแป้นพิมพ์ทำงานตามปกติหรือไม่ กดปุ่มใดก็ได้บนอินเทอร์เฟซแป้นพิมพ์ทดสอบเพื่อตรวจสอบว่าปุ่มที่กดตรงกับปุ่มที่แสดงบนหน้าจอหรือไม่ ปุ่มจะแสดงเป็นสีเทาเข้มก่อนและเปลี่ยนเป็นสีเขียวหลังจากกด กด ESC เพื่อออกจากการทดสอบ

ทดสอบกล้อง	ทดสอบเซ็นเซอร์ลายนิ้วมือโดยกดนิ้วบนเครื่องสแกนเพื่อตรวจสอบว่าภาพลายนิ้วมือที่ได้มาชัดเจนหรือไม่ เมื่อคุณกดนิ้วบนเครื่องสแกน ภาพลายนิ้วมือจะปรากฏบนหน้าจอ
ทดสอบ RTC ของนาฬิกา	ทดสอบว่ากล้องทำงานอย่างถูกต้องหรือไม่ (เหมือนกับ "ใบหน้าทดสอบ")

14 ข้อมูลระบบ

บนเมนูหลัก และ "ข้อมูลระบบ" เพื่อดูสถานะการจัดเก็บ ข้อมูลเวอร์ชันของอุปกรณ์ และข้อมูลเฟิร์มแวร์



คำอธิบายฟังก์ชัน

ชื่อฟังก์ชัน	คำอธิบาย
ความจุอุปกรณ์	แสดงข้อมูลการจัดเก็บของผู้ใช้ปัจจุบันของอุปกรณ์ ซึ่งรวมถึงรหัสผ่าน, แบบจำลองใบหน้า, ลายนิ้วมือ และการ์ด, บันทึกการเข้าใช้งาน, ภาพถ่ายการเข้าร่วมและบัญชีดำ, และภาพโปรไฟล์
ข้อมูลอุปกรณ์	แสดงชื่ออุปกรณ์, หมายเลขซีเรียล, ที่อยู่ MAC, อัลกอริทึมลายนิ้วมือ, อัลกอริทึมแบบจำลองใบหน้า, ข้อมูลแพลตฟอร์ม, เวอร์ชัน MCU และวันที่ผลิต
ข้อมูลเฟิร์มแวร์	แสดงเวอร์ชันเฟิร์มแวร์และข้อมูลเวอร์ชันอื่นๆ ของอุปกรณ์
นโยบายความเป็นส่วนตัว	นโยบายความเป็นส่วนตัวจะปรากฏขึ้นเมื่ออุปกรณ์เปิดใช้งานครั้งแรก หลังจากคลิก "ฉันได้อ่านแล้ว" ลูก้าสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้ตามปกติ คลิก "ข้อมูลระบบ" > "นโยบายความเป็นส่วนตัว" เพื่อตรวจสอบเนื้อหาของนโยบายความเป็นส่วนตัว เนื้อหาของนโยบายความเป็นส่วนตัวไม่อนุญาตให้ทำการส่งออกผ่านดิสก์ U หมายเหตุ: ข้อความนโยบายความเป็นส่วนตัวปัจจุบันมีเฉพาะในภาษาจีนตัวเต็ม/อังกฤษเท่านั้น อย่างไรก็ตาม การแปลเนื้อหาในหลายภาษากำลังดำเนินการอยู่ และจะมีการอัปเดตเพิ่มเติม



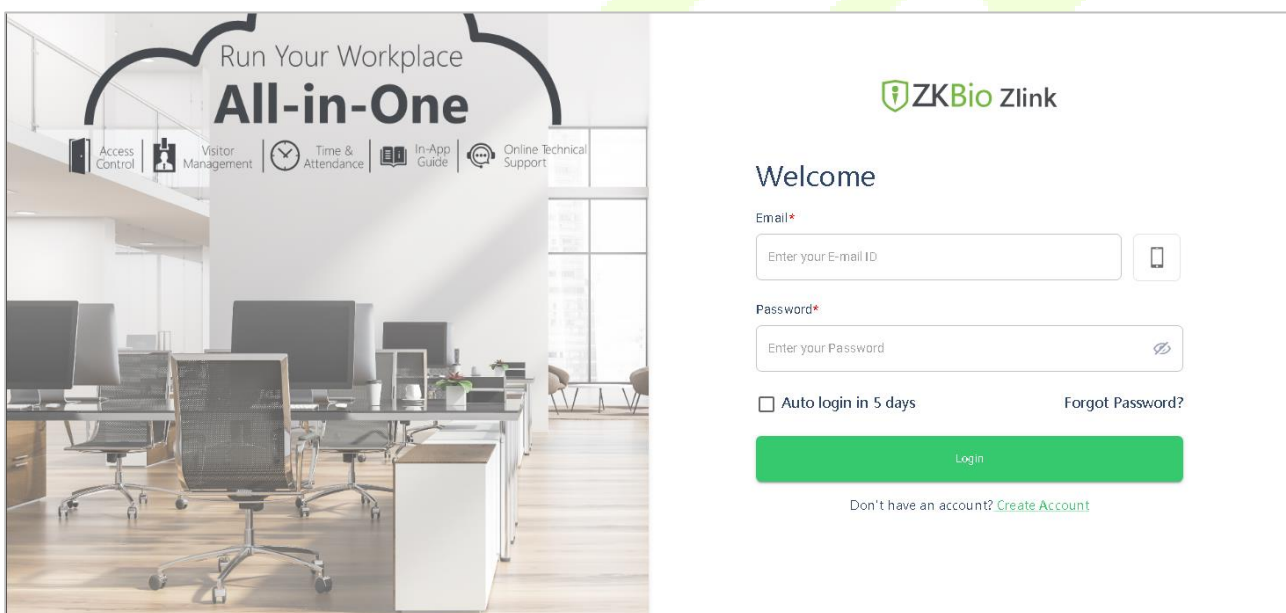
15 การเชื่อมต่อกับ ZKBio Zlink Web

เปลี่ยนโปรโตคอลการสื่อสารของอุปกรณ์เป็นโปรโตคอล BEST จากนั้นอุปกรณ์สามารถจัดการโดย ZKBio Zlink ได้ [Device Type Setting](#).

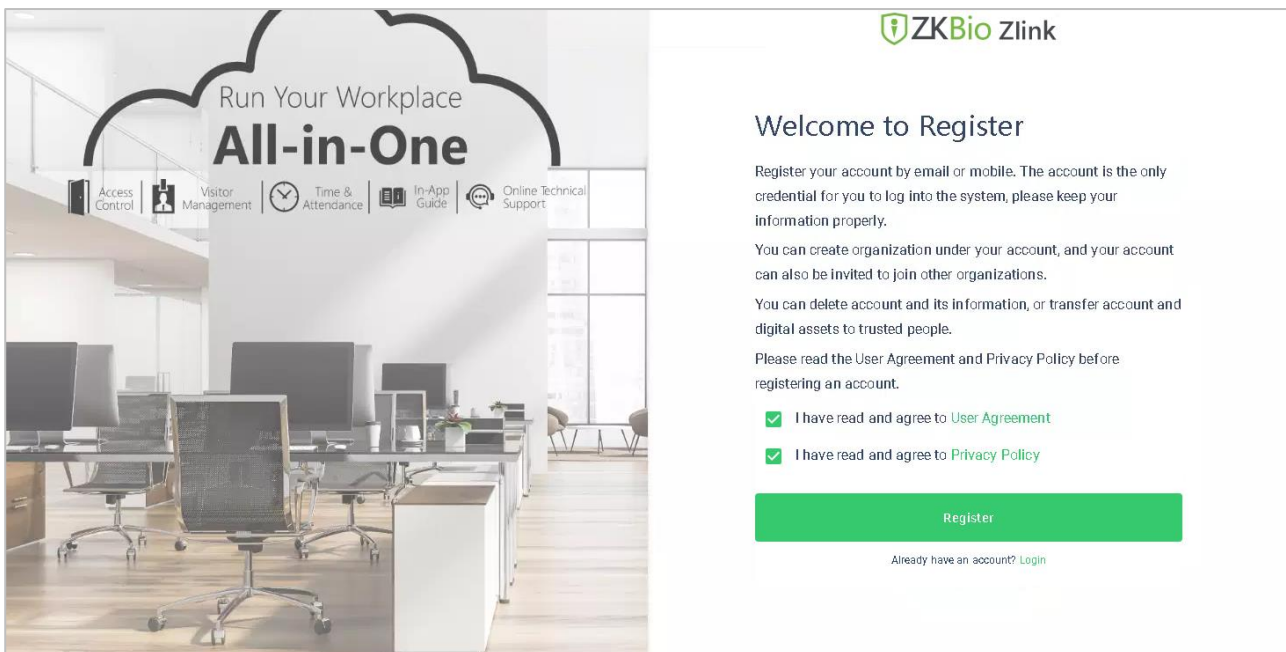
ผู้ใช้สามารถใช้บัญชีที่สร้างขึ้นเพื่อเข้าถึง ZKBio Zlink Web เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ เพิ่มบุคลากรใหม่ ลงทะเบียนวิธีการยืนยันของบุคลากรที่ลงทะเบียน ซึ่งบุคลากรไปยังอุปกรณ์ และตรวจสอบบันทึก

15.1 การลงทะเบียนบัญชี

1. เข้าถึงเว็บไซต์ ZKBio Zlink ที่ (<http://zlink.minervaiot.com>)
2. หากคุณไม่มีบัญชี โปรดคลิก "สร้างบัญชี" เพื่อเพิ่มบัญชีใหม่

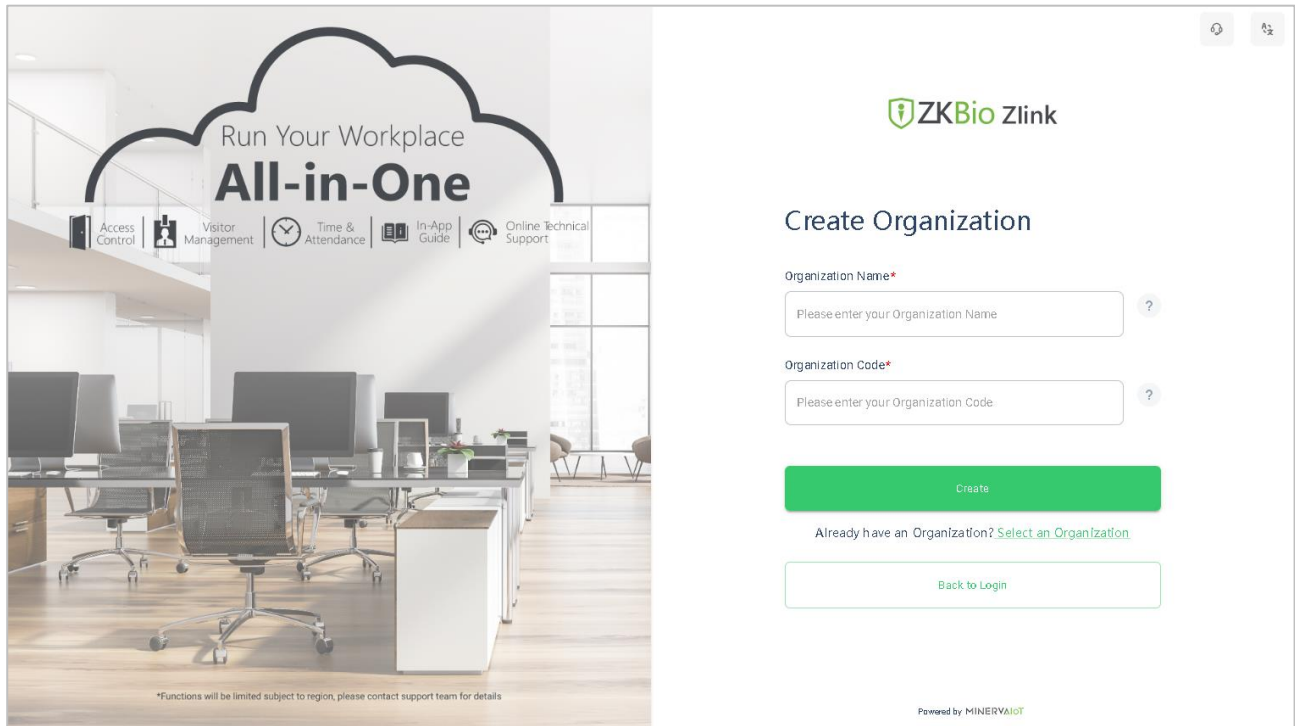


3. อ่านและยอมรับข้อกำหนดการใช้งานและนโยบายความเป็นส่วนตัว จากนั้นคลิก "ลงทะเบียน"



4. ป้อนข้อมูลของผู้ใช้และตั้งรหัสผ่าน จากนั้นคลิก "ลงทะเบียน"

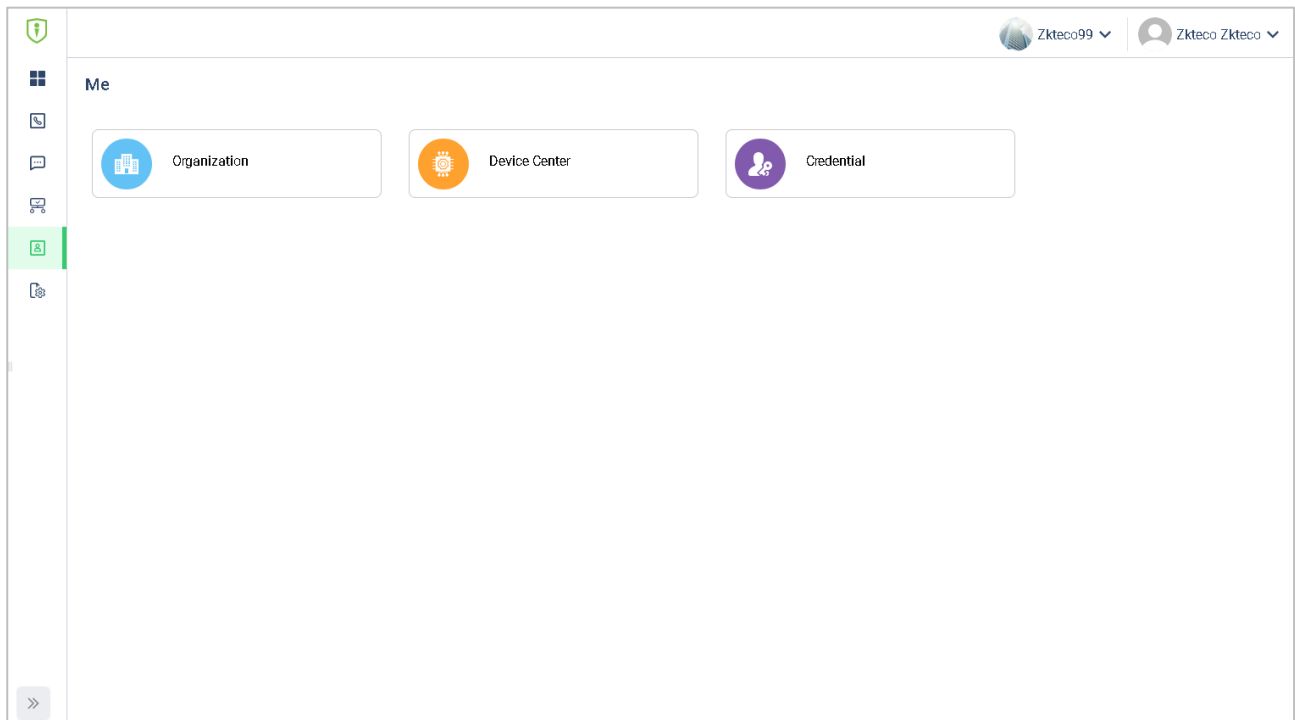
5. ตั้งชื่อองค์กรและรหัสองค์กร คลิก "สร้าง" จากนั้นทำการลงทะเบียนให้เสร็จสิ้น หากคุณมีองค์กรอยู่แล้ว ให้คลิก "เลือกองค์กร"



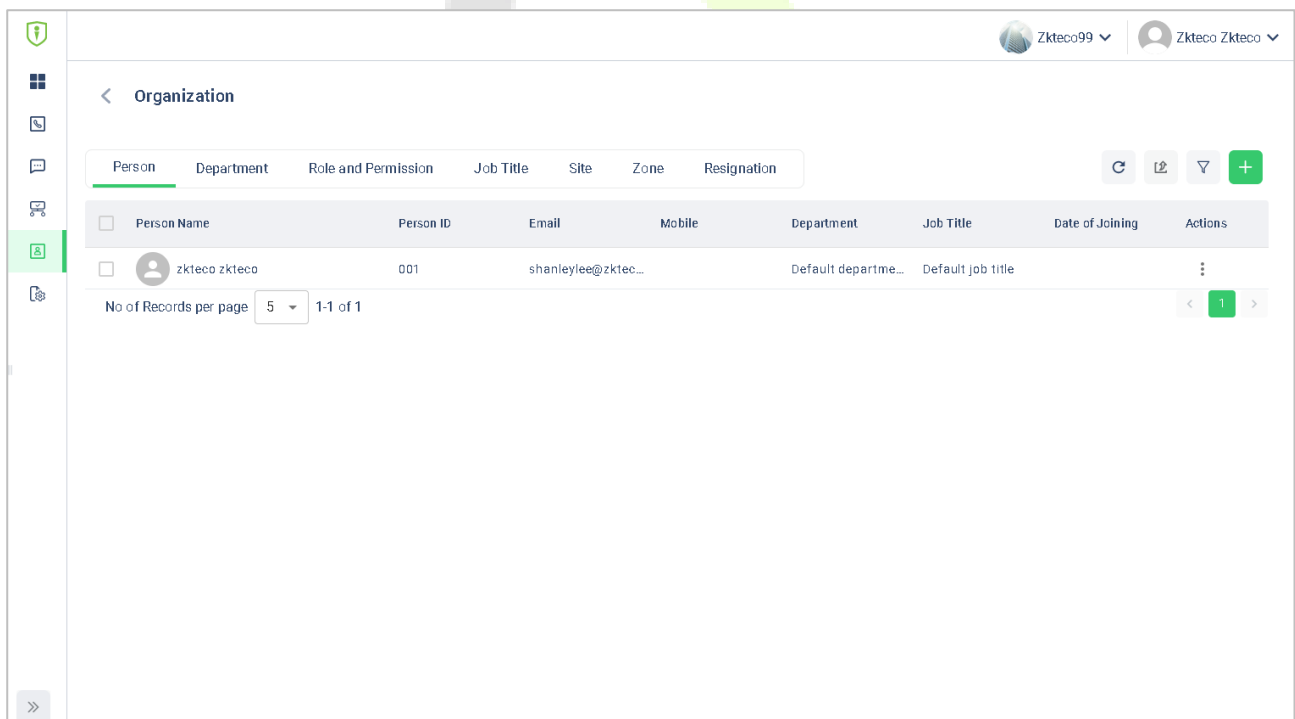
15.2 เพิ่มอุปกรณ์

15.2.1 ตั้งค่าองค์กร (เพิ่มบุคลากร)

1. คลิก "นั้น" > "องค์กร" บนเมนูหลัก



2. คลิกไอคอน  "เพิ่ม" เพื่อเพิ่มบุคลากรใหม่ (ทำซ้ำการเพิ่มแผนก, บทบาทและสิทธิ์, ตำแหน่งงาน, รายชื่อสถานที่, และรายชื่อเขต)



3. ป้อนรายละเอียดของบุคลากรแล้วคลิก "บันทึก" (ทำซ้ำการเพิ่มแผนก, บทบาทและสิทธิ์, ตำแหน่งงาน, รายชื่อสถานที่, และรายชื่อเขต)

Add Person Details

Allowed only *JPEG, *JPG, *PNG
Maximum size of 3 MB

First Name*
Enter your First Name

Last Name*
Enter your Last Name

Person ID*
Enter your Person ID

Email*
Enter your Email

Mobile*
Country Code Enter your Mobile Number

Role and Permission
Role and Permission

Department
Select your Department

Job Title
Select your Job Title

Date of Joining
DD-MM-YYYY (Please select Date)

Date of Birth
DD-MM-YYYY (Please select Date)

Gender
Select your Gender

Country*
Select your Country

Province/State
Enter your Province/State

City*
Enter your City

Address Line 1*
Enter your Address

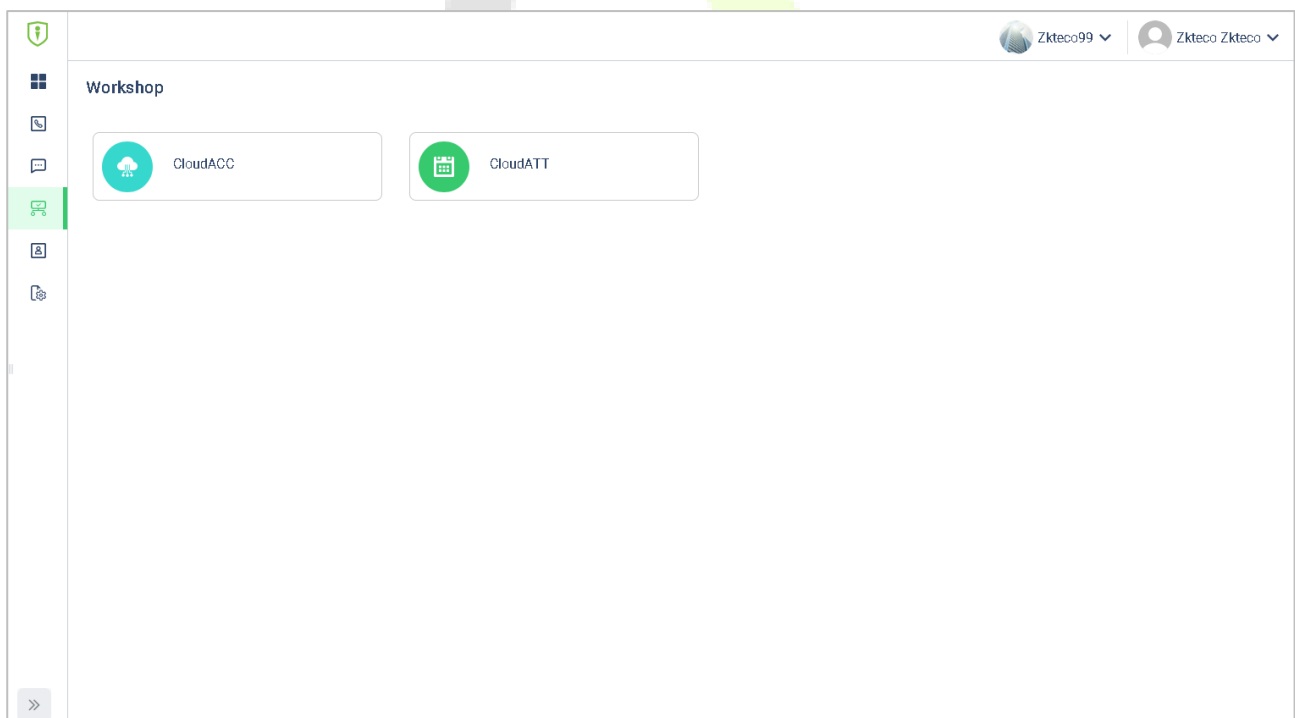
Address Line 2
Enter your Address

15.2.2 เพิ่มอุปกรณ์

1. คลิก "COMM." > "Ethernet" บนเมนูหลักของอุปกรณ์เพื่อตั้งค่า IP address และ gateway ของอุปกรณ์

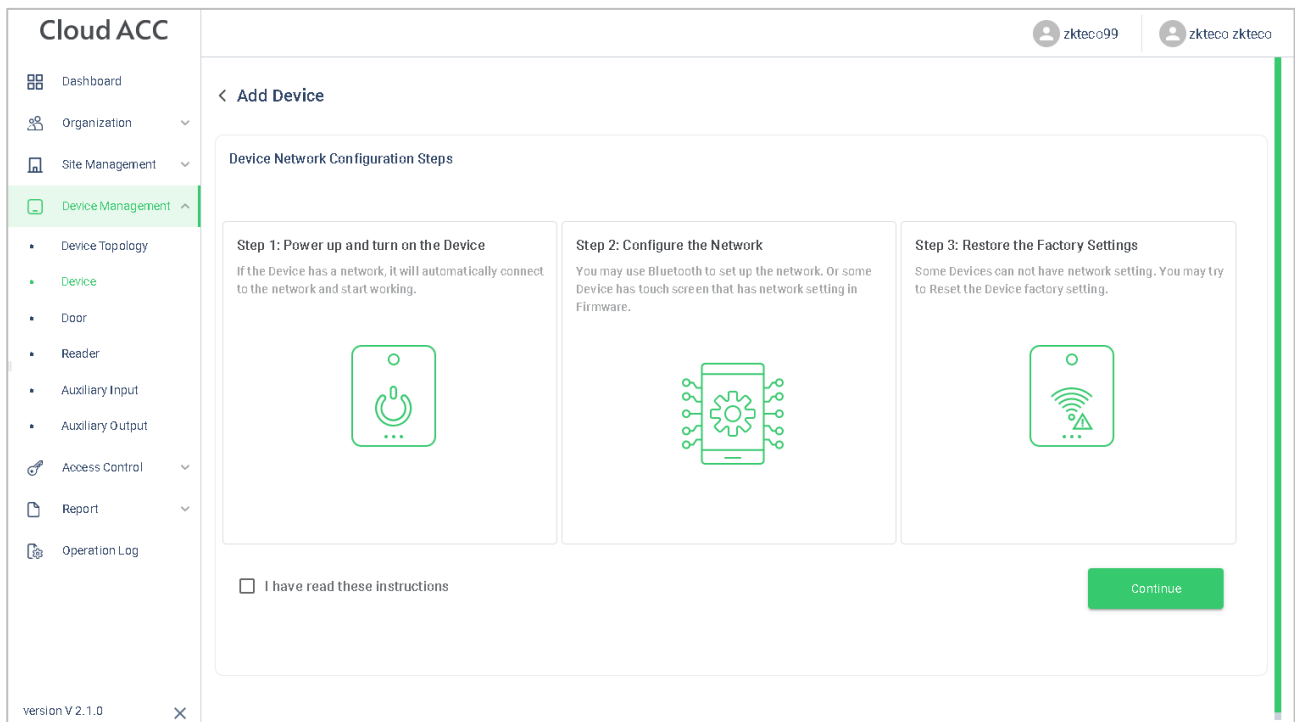
Ethernet	
Display in Status Bar	☒
IPv4	
IP Address	192.168.1.201
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	0.0.0.0
DNS	0.0.0.0
DHCP	☐

2. คลิก "Workshop" > "CloudACC" บนเมนูหลักเพื่อเข้าสู่ส่วนติดต่อ ZKBio Cloud Access



3. คลิก "Device Management" > "Device" เพื่อเข้าสู่หน้าจัดการอุปกรณ์ใน ZKBio Cloud Access
4. คลิกปุ่ม "+เพิ่มอุปกรณ์" เพื่อเพิ่มอุปกรณ์ใหม่

5. อ่านและตรวจสอบคำแนะนำ จากนั้นคลิก "ดำเนินการต่อ"



6. ป้อนหมายเลขซีเรียลของอุปกรณ์ จากนั้นคลิก "เพิ่ม" (คลิก "ข้อมูลระบบ" > "ข้อมูลอุปกรณ์" บนอุปกรณ์เพื่อตรวจสอบหมายเลขซีเรียล)

Cloud ACC

Dashboard

Organization

Site Management

Device Management

Device-Topology

Device

Door

Reader

Auxiliary Input

Auxiliary Output

Access Control

Report

Operation Log

version V 2.1.0

zkteco99

zkteco zkteco

< Add Device

Manual Register Device

Power Up and Set Device Network

1. Plug in the network cable if Device support Ethernet function.

2. Enter your Device Ethernet setting/WiFi setting menu to enter communication setting page. Network setup is successful, Device will display a QR code in standby page.

3. On the side of Device box or on the back of Device, can find the Device Serial Number.

4. Fill in Device Serial Number on system.

Device Serial Number

Please Enter Device Serial Number

Add

7. เลือกสถานที่และเขต จากนั้นคลิก "บันทึก" เพื่อเสร็จสิ้น

Bind devices to your company



6183202600003

Please specify the device to a site.

This device will sync the same time zone((UTC+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi,Kuala Lumpur, Singapore) of the site.

Site *

Site_1

Zone *

Zone_1

Save

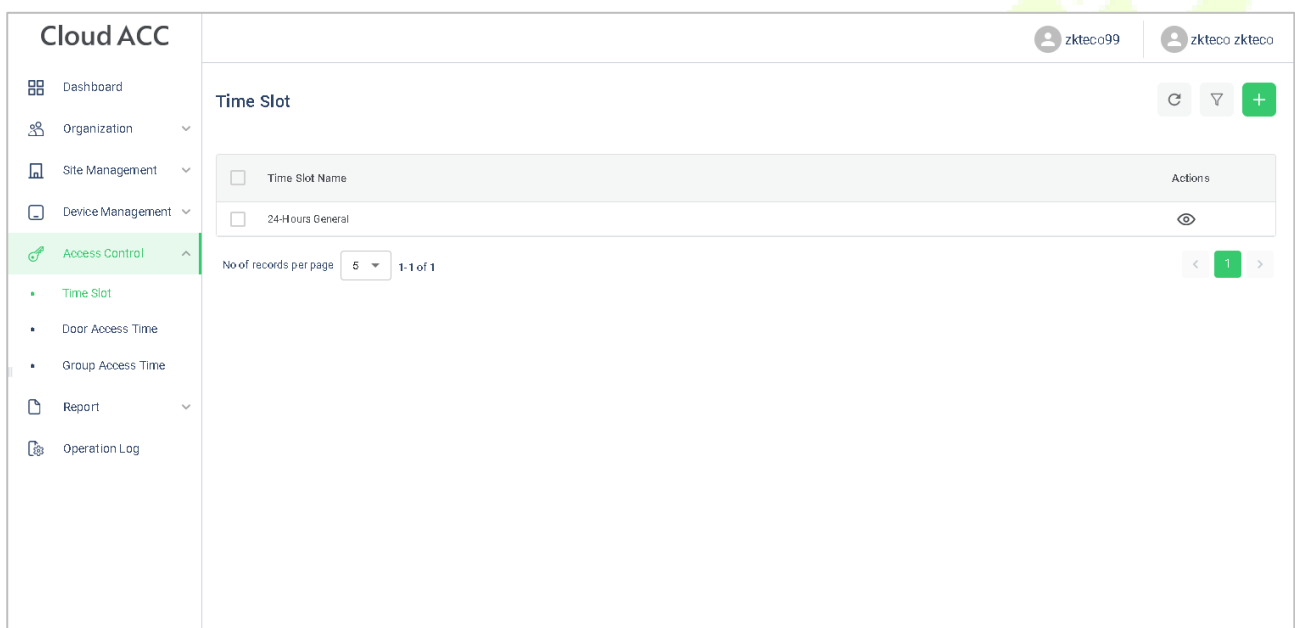
Cancel

15.3 ช่วงเวลา

ช่วงเวลาใช้ในการตั้งค่าช่วงเวลาการเข้าถึงสำหรับบุคคลหรือประตู

15.3.1 ตั้งช่วงเวลา

ในหน้าจออินเทอร์เน็ตเฟส ZKBio Cloud Access คลิก "Access Control" > "Time Slots" เพื่อกำหนดช่วงเวลา



คลิก "+เพิ่มช่วงเวลา" เพื่อเพิ่มช่วงเวลาใหม่ หรือคลิก  เพื่อแก้ไขช่วงเวลาที่มีอยู่

15.3.2 ตั้งเวลาการเข้าถึงประตู

ในหน้าจออินเทอร์เน็ตเฟส ZKBio Cloud Access คลิก การควบคุมการเข้าถึง > เวลาเข้าถึงประตู และคลิก  เพื่อกำหนดช่วงเวลาให้กับประตูนี้

Cloud ACC zkteco99 zkteco zkteco

Door Access Time 📄 🔍 🔔 🔄 ⌵

☐	Door Name	Device Name	Device Serial Num...	Door Number	Enable	Active Time Slot	Verification Mode	Actions
☐	Door-1	SpeedFace-V4L Pro	8057232340005	1	✓	24-Hours General		

No of records per page 5 1-1 of 1 < 1 >

Access Control

- Time Slot
- Door Access Time**
- Group Access Time

Report

- Operation Log

15.3.3 ตั้งเวลาการเข้าถึงประตู

ในอินเทอร์เฟซ ZKBio Cloud Access คลิก "Access Control" > "Door Access Time" และคลิก เพื่อกำหนดช่วงเวลาให้กับประตูนี้

Cloud ACC zkteco99 zkteco zkteco

Group Access Time 🔄 ⌵ +

☐	Name	Time Slot	Start Date and Time	End Date and Time	Actions
☐	1	24-Hours General	10:37 01-08-2023	11:37 10-08-2023	📄 👤 ✎ 🗑️

No of records per page 5 1-1 of 1 < 1 >

Access Control

- Time Slot
- Door Access Time
- Group Access Time**

Report

- Operation Log

version V 2.1.0

คลิก "+" เพิ่มเวลาการเข้าถึงกลุ่ม" เพื่อเพิ่มกลุ่มใหม่

คลิก เพื่อกำหนดประตูให้กับกลุ่มนี้

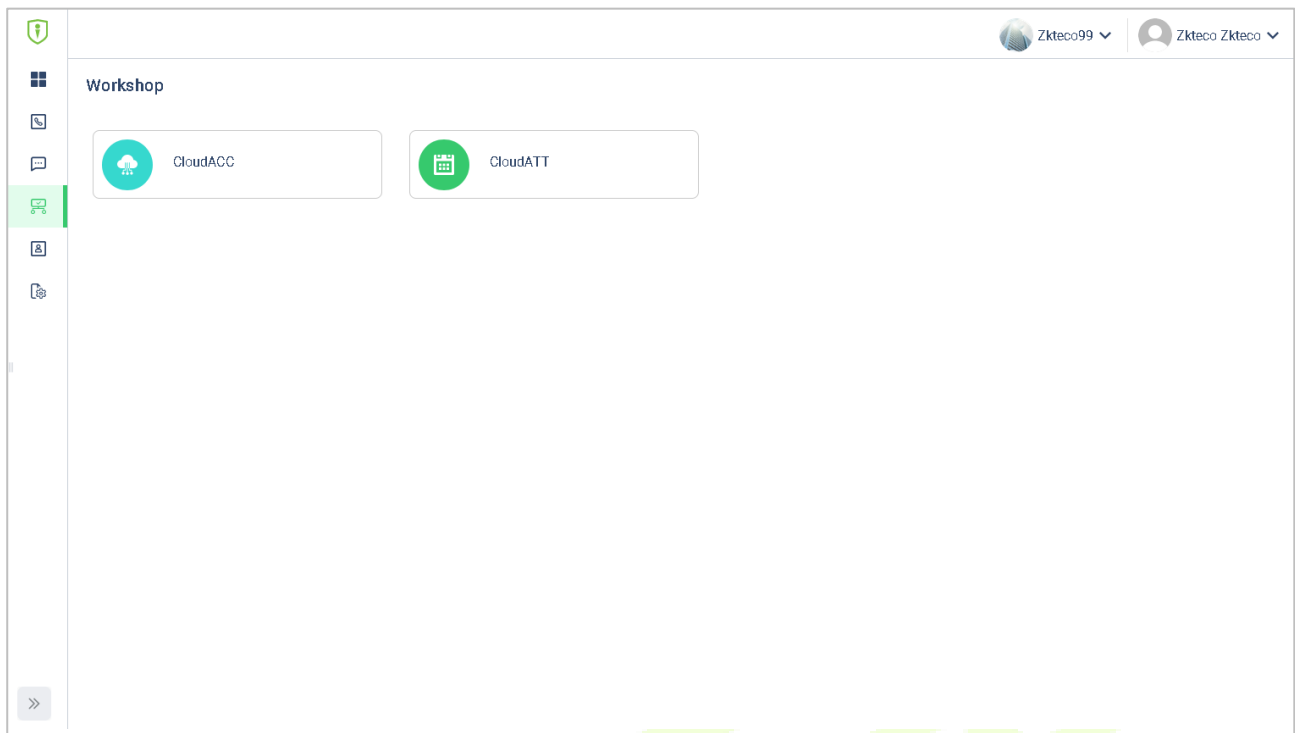
คลิก เพื่อกำหนดบุคคลให้กับกลุ่มนี้

คลิก เพื่อกำหนดช่วงเวลาให้กับกลุ่มนี้

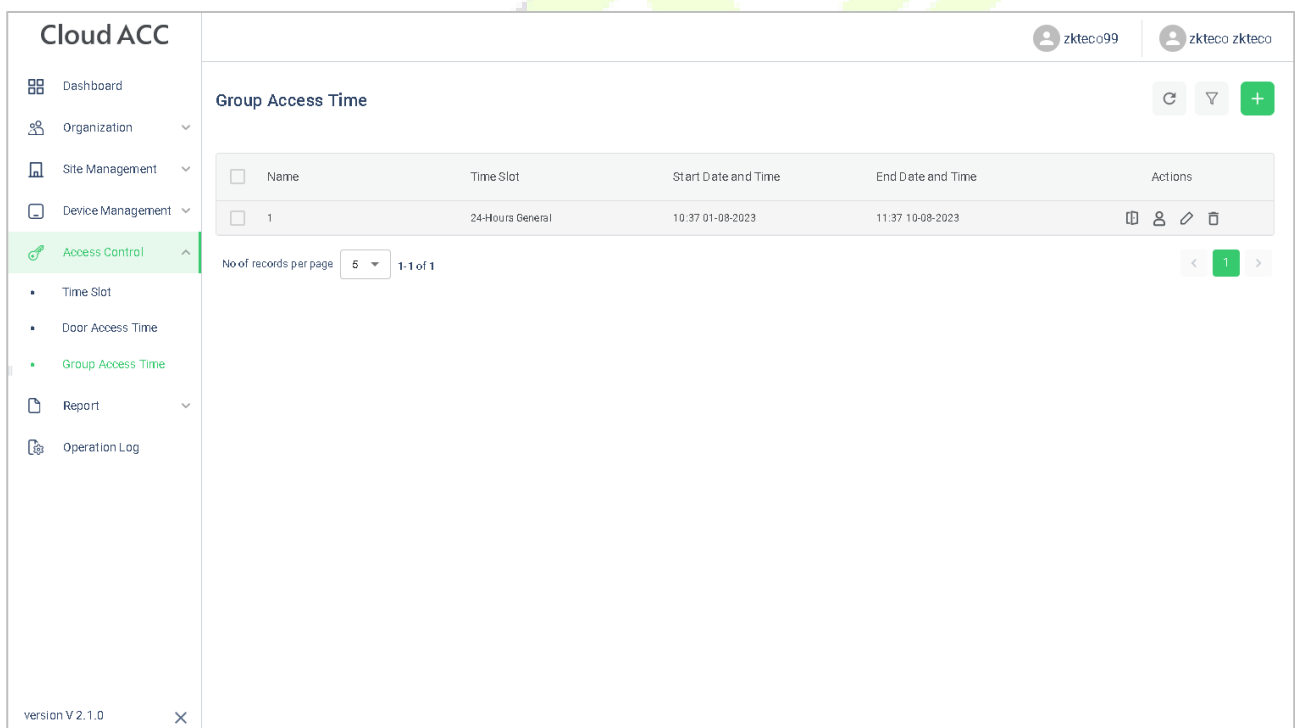
คลิก  เพื่อลบกลุ่มนี้

15.4 ชิงค์บุคลากรไปยังอุปกรณ์

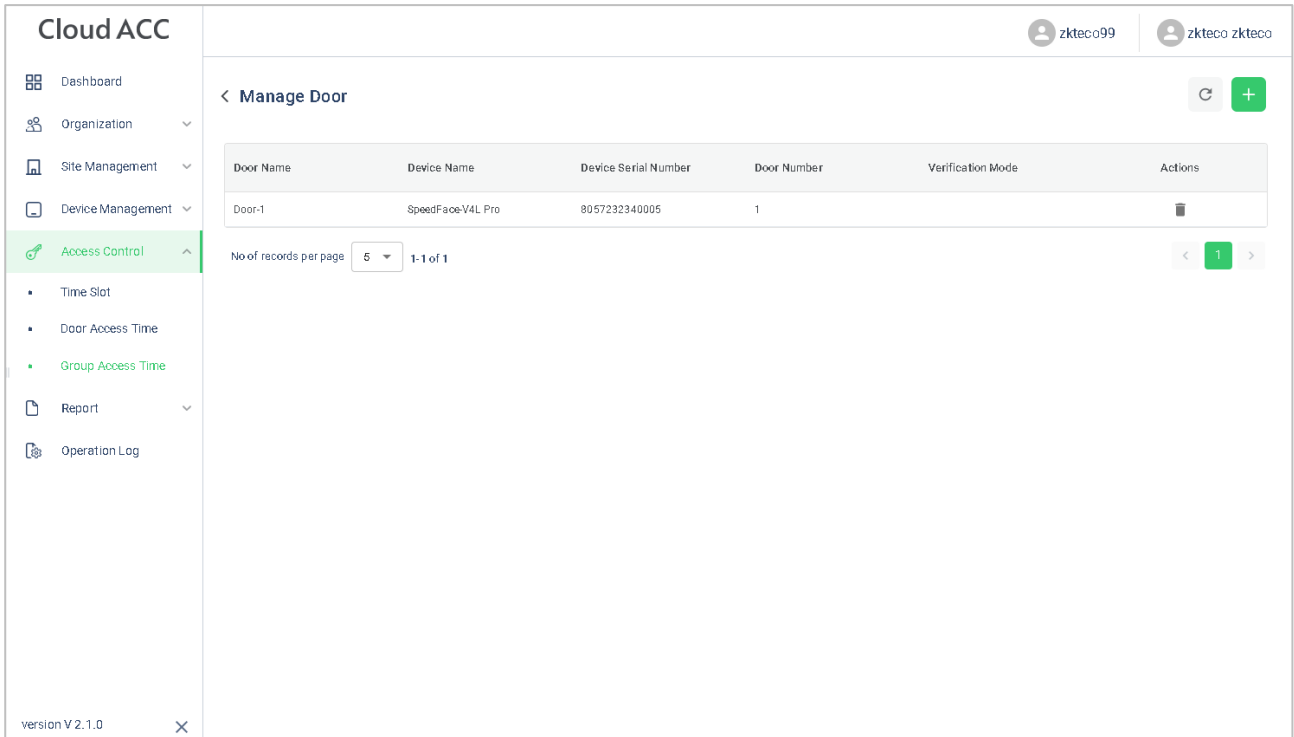
1. คลิก "Workshop" > "CloudACC" บนเมนูหลักเพื่อเข้าสู่ส่วนติดต่อ ZKBio Cloud Access



2. คลิก "Access Control" > "Group Access Time"



3. คลิก  >  เพื่อเลือกอุปกรณ์



Cloud ACC

zkteco99 | zkteco zkteco

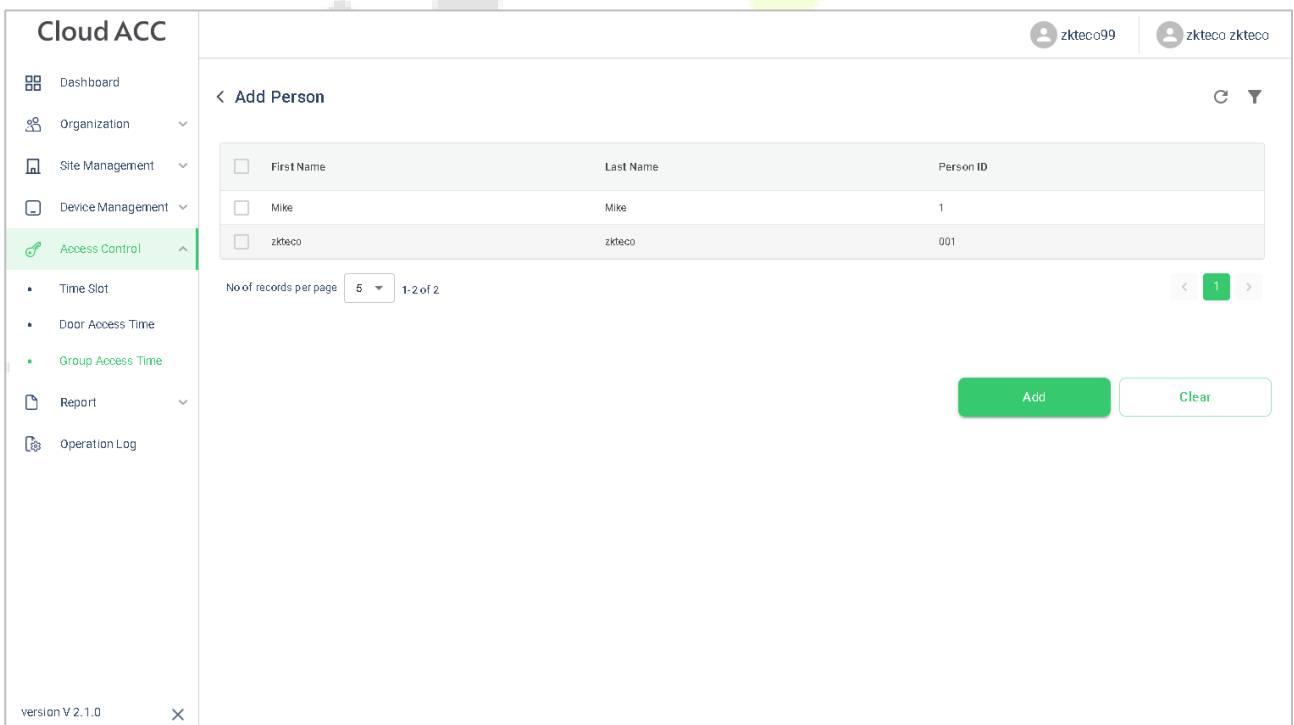
< Manage Door

Door Name	Device Name	Device Serial Number	Door Number	Verification Mode	Actions
Door-1	SpeedFace-V4L Pro	8057232340005	1		

No of records per page: 5 | 1-1 of 1

version V 2.1.0

4. คลิก  >  เพื่อกำหนดบุคลากรให้กับอุปกรณ์นี้



Cloud ACC

zkteco99 | zkteco zkteco

< Add Person

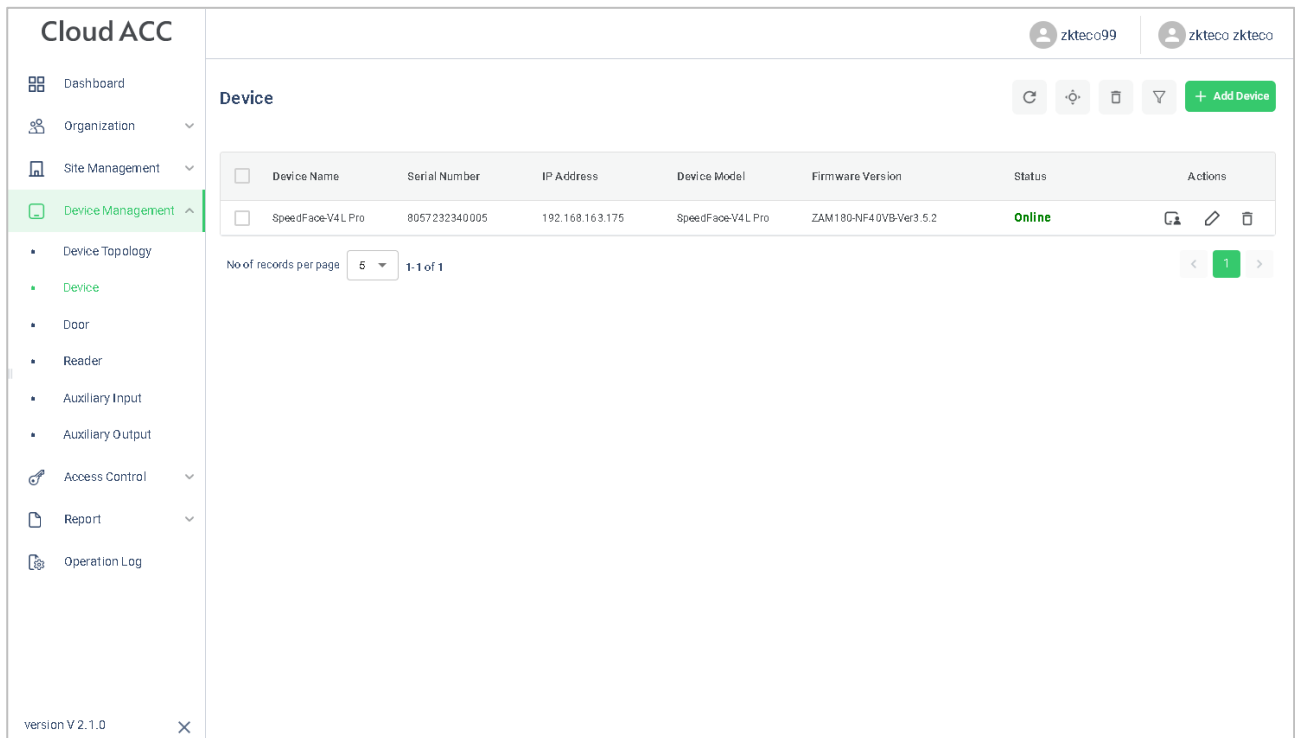
☐	First Name	Last Name	Person ID
☐	Mike	Mike	1
☐	zkteco	zkteco	001

No of records per page: 5 | 1-2 of 2

Add Clear

version V 2.1.0

5. คลิก "Device Management" > "Device" เพื่อเข้าสู่หน้าจัดการอุปกรณ์



The screenshot shows the Cloud ACC web interface. The left sidebar contains a menu with the following items: Dashboard, Organization, Site Management, Device Management (selected), Device Topology, Device, Door, Reader, Auxiliary Input, Auxiliary Output, Access Control, Report, and Operation Log. The main content area is titled 'Device' and features a table with the following columns: Device Name, Serial Number, IP Address, Device Model, Firmware Version, Status, and Actions. The table contains one record for a device named 'SpeedFace-V4L Pro' with a status of 'Online'. Below the table, there is a pagination control showing '1 of 1' records.

Device Name	Serial Number	IP Address	Device Model	Firmware Version	Status	Actions
SpeedFace-V4L Pro	8057232340005	192.168.163.175	SpeedFace-V4L Pro	ZAM180-NF4 0VB-Ver3.5.2	Online	[Edit] [Delete]

6. เลือกอุปกรณ์และคลิก "Persons" ในไอคอนอุปกรณ์ เพื่อดูรายการบุคคลากร

Cloud ACC

zkteco99 zkteco zkteco

< Person In This Device

SpeedFace-V4L Pro
Site: 1
Zone: 1

Person & Person Credentials in this Device ?

Person Name	Person ID	Role	Person Credentials
Mike Mike	1	Select User role	0 0 0 0 0 0

No of records per page: 5 1-1 of 1

version V 2:1.0

15.5 การลงทะเบียนผู้ใช้

15.5.1 ลงทะเบียนรหัสผู้ใช้และชื่อ

โปรดดูคู่มือผู้ใช้ซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง [15.2.1 Set Organization](#).

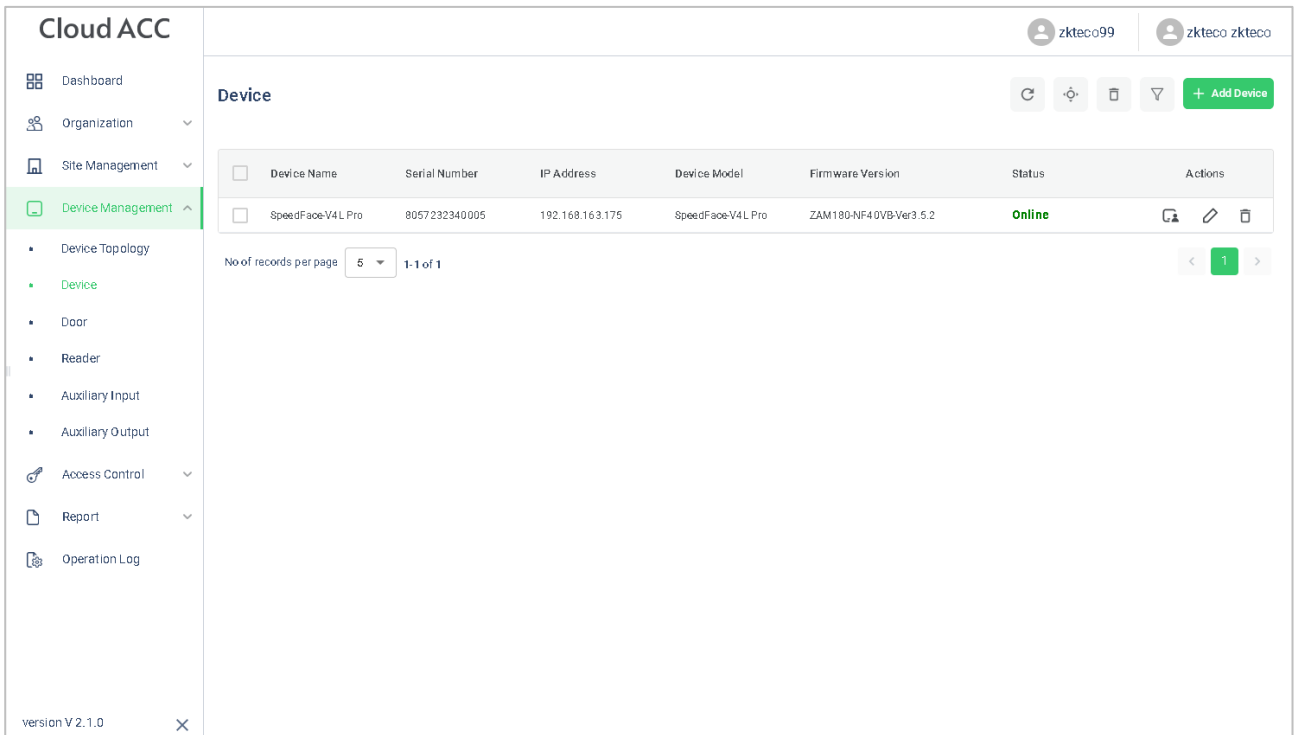
15.5.2 การตั้งค่าบทบาทผู้ใช้

มีสองประเภทของบัญชีผู้ใช้: ผู้ใช้ปกติและผู้ดูแลระบบ (Super Admin) หากมีผู้ดูแลระบบที่ลงทะเบียนแล้ว ผู้ใช้ปกติจะไม่มีสิทธิ์

ในการจัดการระบบและสามารถเข้าถึงการตรวจสอบการยืนยันเท่านั้น ผู้ดูแลระบบจะมีสิทธิ์การจัดการทั้งหมด

1. คลิก "Device Management" > "Device" ในอินเทอร์เฟซ ZKBio Cloud Access เพื่อเข้าสู่หน้าจัดการอุปกรณ์

2. เลือกอุปกรณ์และคลิก "Persons" ในไอคอนอุปกรณ์ เพื่อดูรายการบุคลากร



Cloud ACC

zkteco99 | zkteco zkteco

Device

☐	Device Name	Serial Number	IP Address	Device Model	Firmware Version	Status	Actions
☐	SpeedFace-V4L Pro	8057232340005	192.168.163.175	SpeedFace-V4L Pro	ZAM180-NF4 0VB-Ver3.5.2	Online	  

No of records per page: 5 | 1-1 of 1

version V 2.1.0

3. เลือกบทบาทผู้ใช้

Cloud ACC

zkteco99 zkteco zkteco

< Person In This Device

SpeedFace-V4L Pro
Site: 1
Zone: 1

Person & Person Credentials in this Device ?

Person Name	Person ID	Role	Person Credentials
Mike Mike	1	Select User role	0 0 0 0 0 0 0

No of records per page 5 1-1 of 1

version V 2.1.0

15.5.3 ลงทะเบียนลายนิ้วมือ

- คลิกที่ การจัดการอุปกรณ์ (Device Management) > อุปกรณ์ (Device) บนอินเทอร์เฟซ ZKBio Cloud Access เพื่อเข้าสู่หน้าจออุปกรณ์
- เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการและคลิกที่ไอคอน  เพื่อดูรายการบุคคล

Cloud ACC

zkteco99 zkteco zkteco

Device

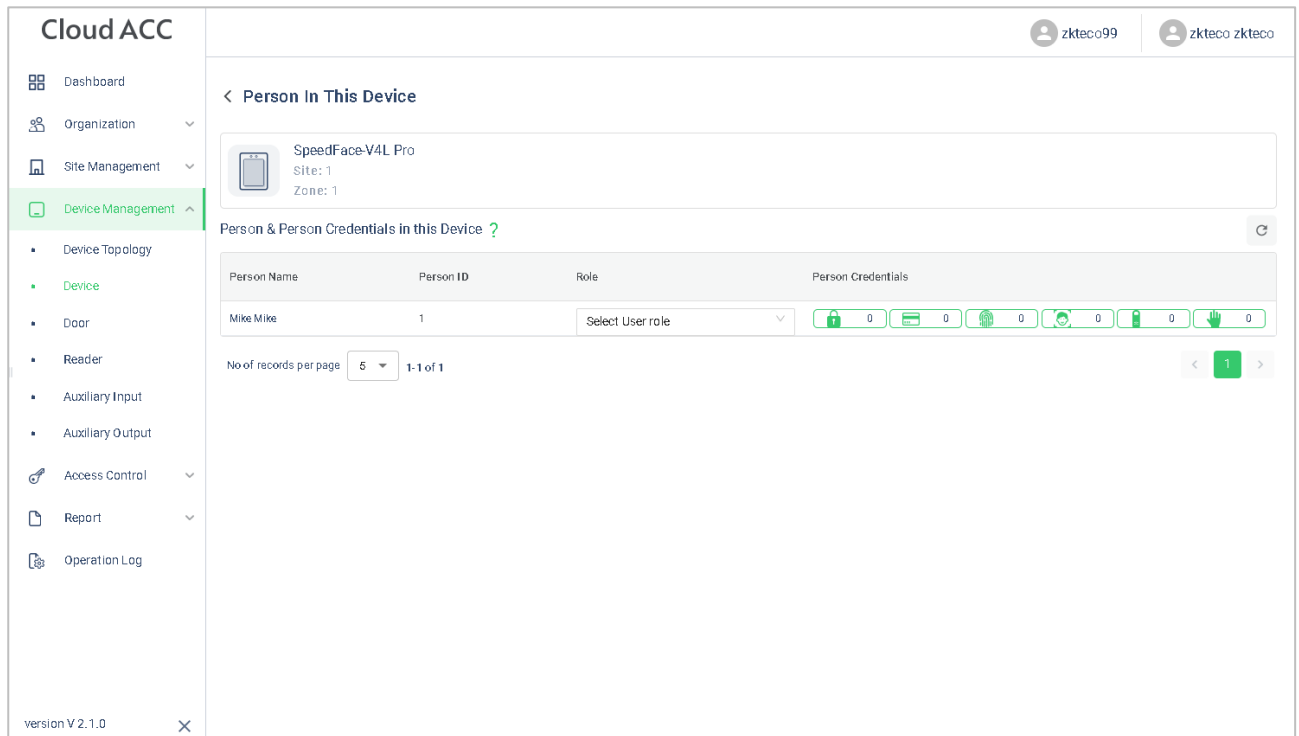
+ Add Device

☐	Device Name	Serial Number	IP Address	Device Model	Firmware Version	Status	Actions
☐	SpeedFace-V4L Pro	8057292340005	192.168.163.175	SpeedFace-V4L Pro	ZAM180-NF4 0VB-Ver3.5.2	Online	  

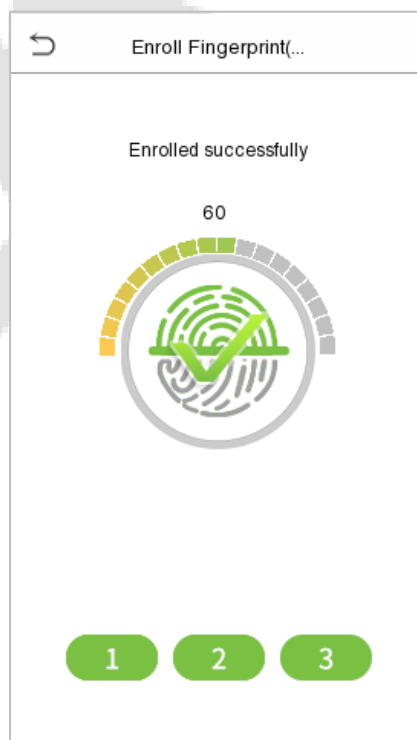
No of records per page 5 1-1 of 1

version V 2.1.0

3. คลิกที่ไอคอน  เพื่อเลือกนิ้วที่ต้องการจากนั้นลงทะเบียนลายนิ้วมือบนอุปกรณ์

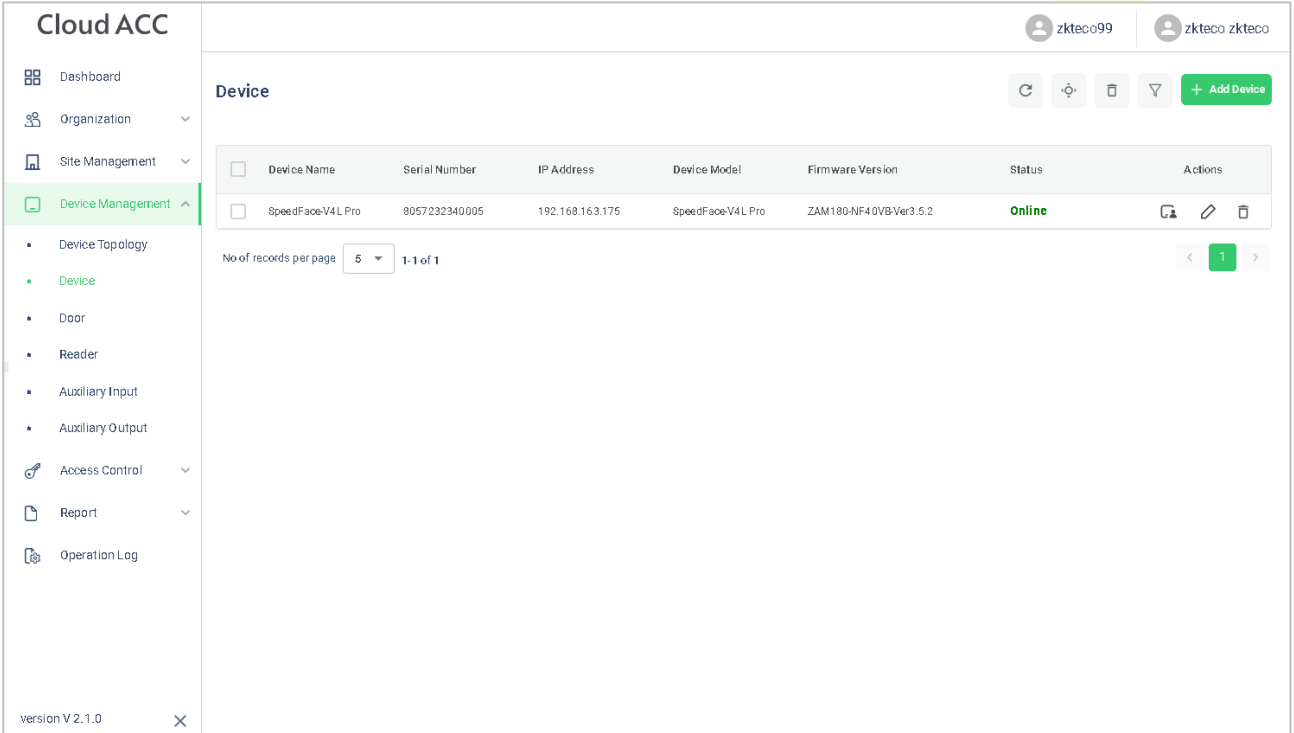


4. วางนิ้วเดียวกันบนเครื่องอ่านลายนิ้วมือสามครั้ง สีเขียวหมายถึงลายนิ้วมือได้รับการลงทะเบียนสำเร็จ



15.5.4 ลงทะเบียนเทมเพลตใบหน้า

1. คลิกที่ (Device Management) > (Device) บนอินเทอร์เฟซ ZKBio Cloud Access เพื่อเข้าสู่หน้าจออุปกรณ์
2. เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการและคลิกที่ไอคอน  เพื่อดูรายการบุคคล



Cloud ACC

zktec099 | zktec zktec

Device Management

Dashboard
Organization
Site Management
Device Management
Device Topology
Device
Door
Reader
Auxiliary Input
Auxiliary Output
Access Control
Report
Operation Log

version V 2.1.0

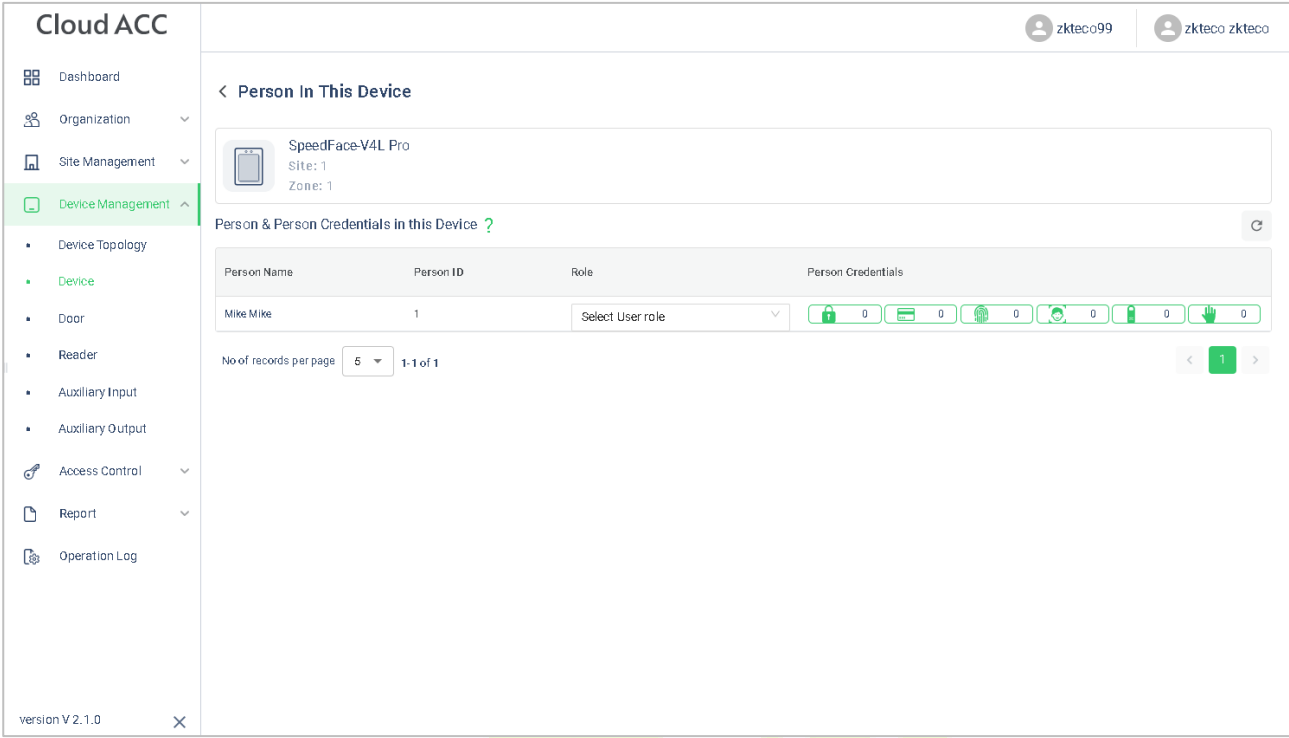
Device

+ Add Device

☐	Device Name	Serial Number	IP Address	Device Model	Firmware Version	Status	Actions
☐	SpeedFace-V4L Pro	8057232340005	192.168.163.175	SpeedFace-V4L Pro	ZAM180-NF40VB-Ver3.5.2	Online	  

No of records per page: 5 1-1 of 1

3. คลิกที่ไอคอน 0 เพื่อทำการลงทะเบียนเทมเพลตใบหน้าบนอุปกรณ์



Cloud ACC

Dashboard Organization Site Management **Device Management** Device Topology **Device** Door Reader Auxiliary Input Auxiliary Output Access Control Report Operation Log

version V 2.1.0

< Person In This Device

SpeedFace-V4L Pro
Site: 1
Zone: 1

Person & Person Credentials in this Device ?

Person Name	Person ID	Role	Person Credentials
Mike Mike	1	Select User role	 0  0  0  0  0  0

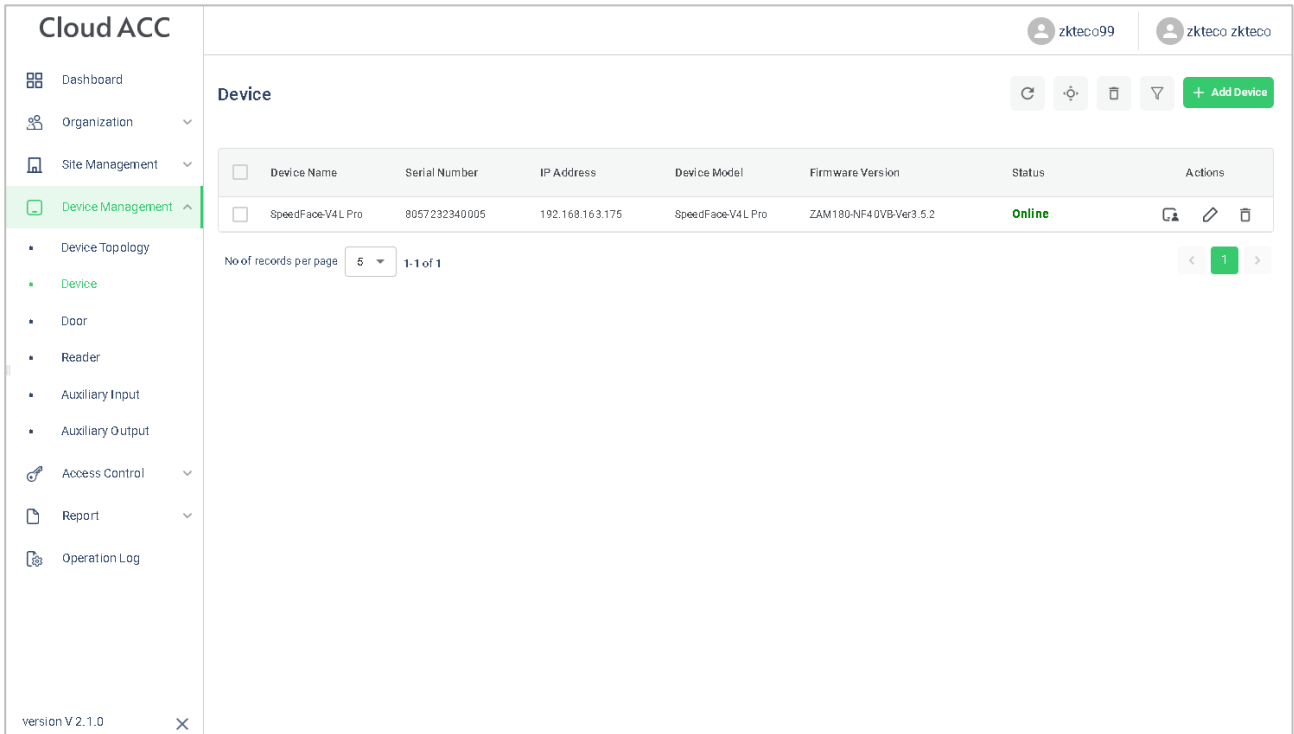
No of records per page: 5 1-1 of 1

หน้าจอการลงทะเบียนมีลักษณะดังนี้:



15.5.5 ลงทะเบียนรหัสผ่าน

1. คลิกที่ (Device Management) > (Device) บนอินเทอร์เฟซ ZKBio Cloud Access เพื่อเข้าสู่หน้าจออุปกรณ์
2. เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการและคลิกที่ไอคอน  เพื่อดูรายการพนักงาน



Cloud ACC

zkteco99 zkteco zkteco

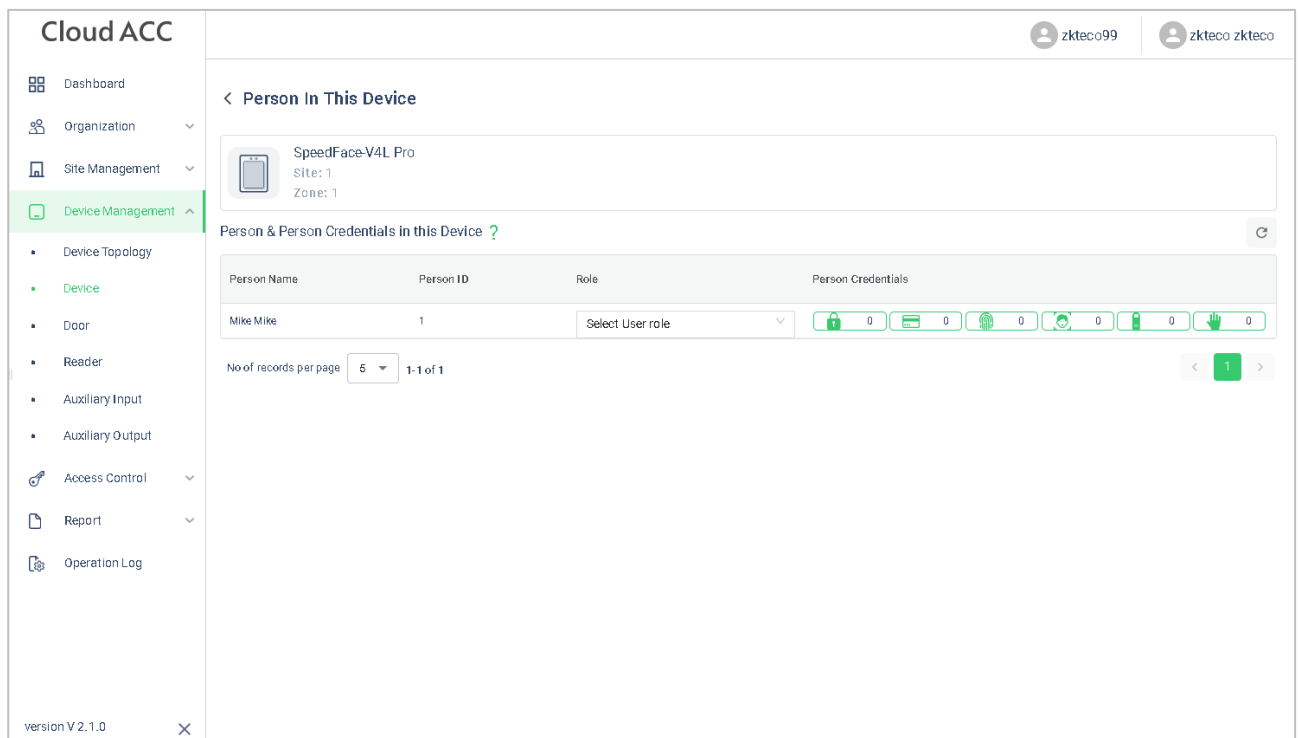
Device     

☐	Device Name	Serial Number	IP Address	Device Model	Firmware Version	Status	Actions
☐	SpeedFace-V4 L Pro	8057232340005	192.168.163.175	SpeedFace-V4 L Pro	ZAM180-NF4 0VB-Ver3.5.2	Online	  

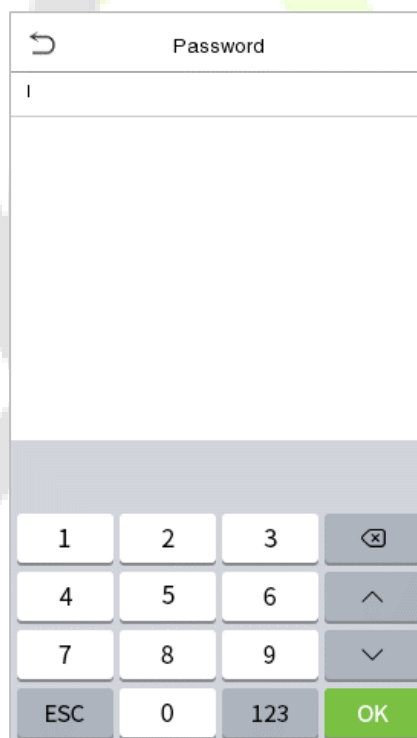
No of records per page 1-1 of 1   

version V 2.1.0 

3. คลิกที่ไอคอน เพื่อทำการลงทะเบียนรหัสผ่านบนอุปกรณ์



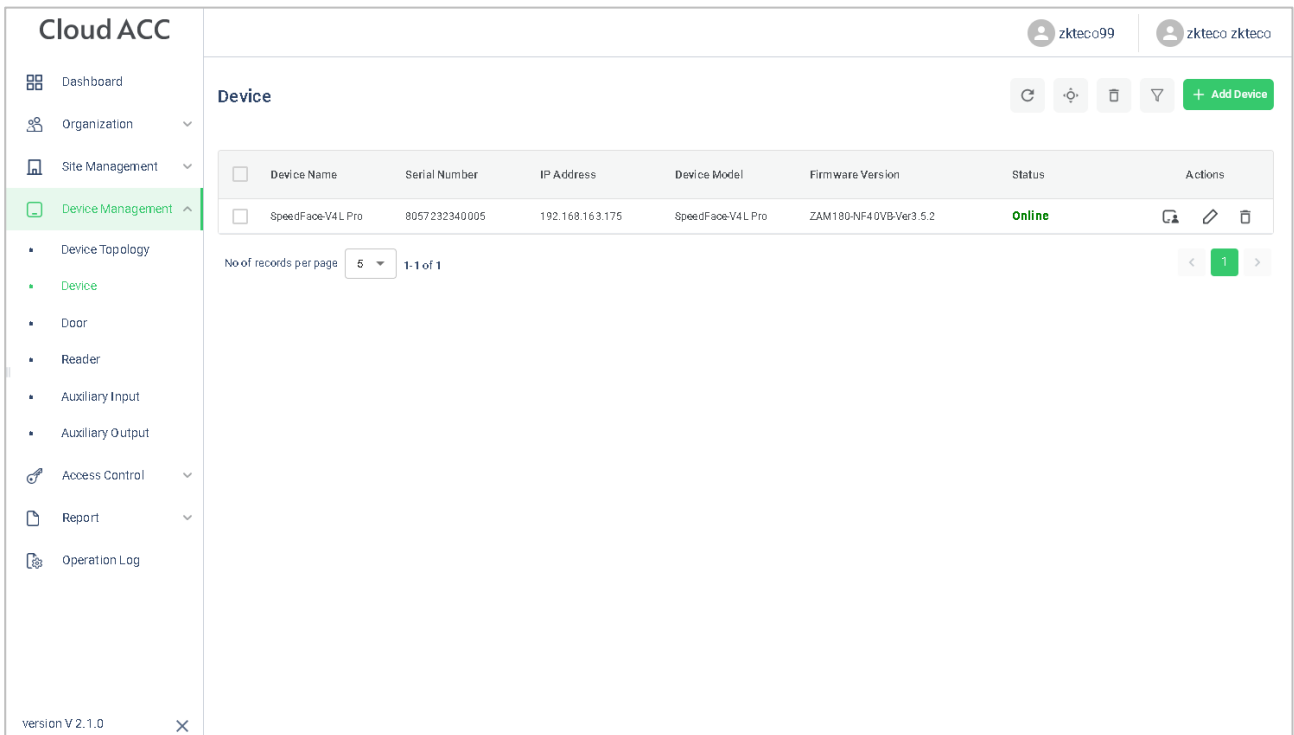
หน้าจอการลงทะเบียนมีลักษณะดังนี้:



หมายเหตุ: รหัสผ่านสามารถประกอบด้วยตัวเลข 1 ถึง 8 หลักตามค่าเริ่มต้น

15.5.6 ลงทะเบียนบัตร

1. คลิกที่ การจัดการอุปกรณ์ (Device Management) > อุปกรณ์ (Device) บนอินเทอร์เฟซ ZKBio Cloud Access เพื่อเข้าสู่หน้าจออุปกรณ์
2. เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการและคลิกที่ไอคอน  เพื่อดูรายการพนักงาน



Cloud ACC

zkteco99 zkteco zkteco

Device

☐	Device Name	Serial Number	IP Address	Device Model	Firmware Version	Status	Actions
☐	SpeedFace-V4L Pro	8057232340005	192.168.163.175	SpeedFace-V4L Pro	ZAM180-NF4 0VB-Ver3.5.2	Online	  

No of records per page: 5 1-1 of 1

version V 2.1.0

3. คลิกที่ไอคอน  เพื่อทำการลงทะเบียนบัตรบนอุปกรณ์

Cloud ACC

zkteco99 zkteco zkteco

< Person In This Device

SpeedFace-V4L Pro
Site: 1
Zone: 1

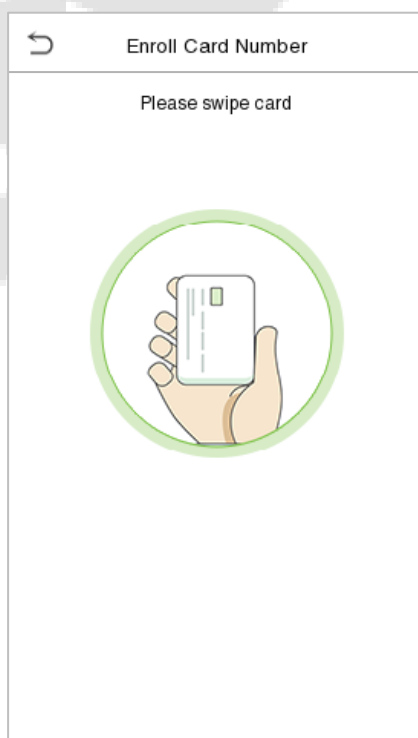
Person & Person Credentials in this Device ?

Person Name	Person ID	Role	Person Credentials
Mike Mike	1	Select User role	0 0 0 0 0 0 0

No of records per page: 5 1-1 of 1

version V 2.1.0

หน้าจอการลงทะเบียนมีลักษณะดังนี้:

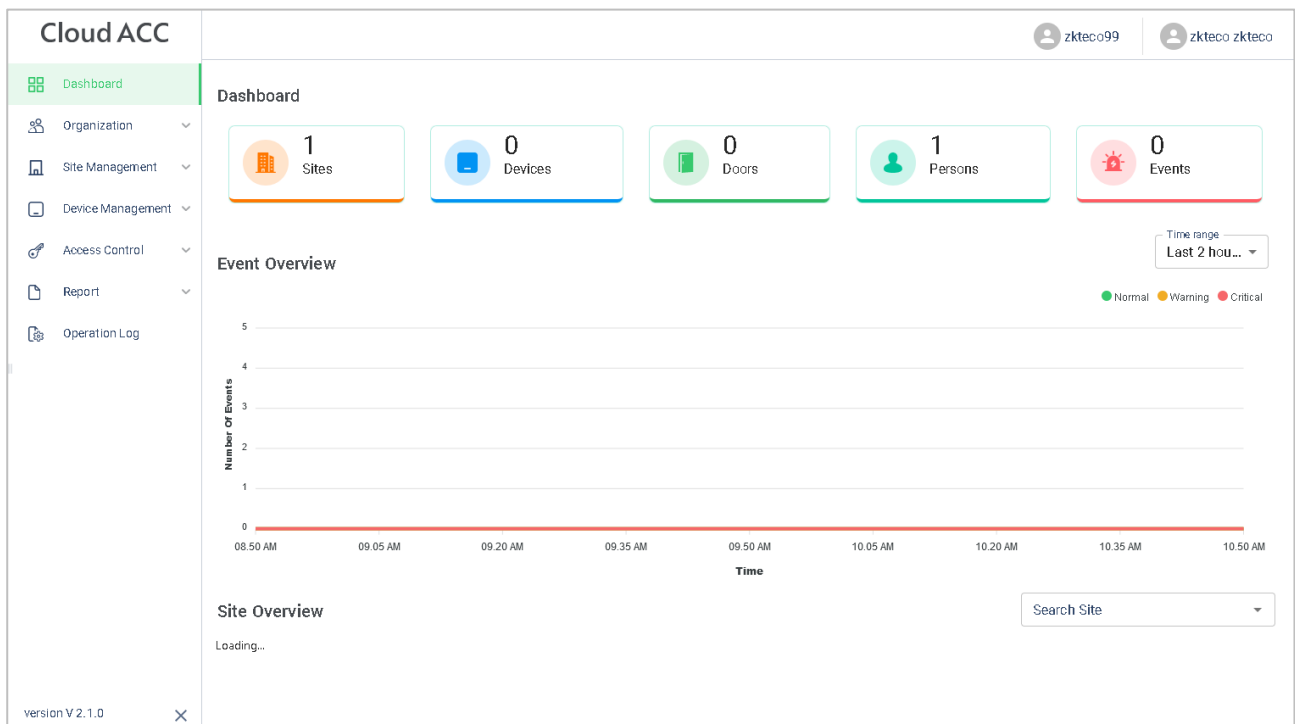




15.6 การค้นหาข้อมูล

15.6.1 แดชบอร์ด

ในหน้าอินเทอร์เฟซ ZKBio Cloud Access ให้คลิกที่ แดชบอร์ด (Dashboard) เพื่อตรวจสอบข้อมูลของไซต์, อุปกรณ์, ประตู, บุคคลในแอปพลิเคชันนี้, กราฟภาพรวมเหตุการณ์, และแผนที่ภาพรวมของไซต์



15.6.2 รายงานเหตุการณ์

ในหน้าอินเทอร์เฟซ ZKBio Cloud Access ให้คลิกที่ รายงาน (Report) > เหตุการณ์ (Events) เพื่อตรวจสอบข้อมูลเฉพาะของเหตุการณ์ทั้งหมดของอุปกรณ์

Cloud ACC

Dashboard

Organization

Site Management

Device Management

Access Control

Report

Events

Operation Log

zkteco99

zkteco zkteco

Events

Person ID	Person Name	Device Name	Device Serial Number	Event Time	Event Address	Event Name	Verification Mode
		SpeedFace-V4L ...	8057232340005	2023-08-11 10:4...	1		
		SpeedFace-V4L ...	8057232340005	2023-08-11 10:4...	1		
10220		SpeedFace-V4L ...	8057232340005	2023-08-11 10:4...	1		
			8057232340005	2023-08-11 10:3...	1		
			8057232340005	2023-08-11 10:3...	1		

No of records per page

5

1-5 of 12

<

1

2

3

>

16 การเชื่อมต่อกับแอป ZKBio Zlink

เปลี่ยนโปรโตคอลการสื่อสารของอุปกรณ์เป็นโปรโตคอล BEST จากนั้นอุปกรณ์สามารถถูกจัดการโดย ZKBio Zlink โปรดดูที่ [Device Type Setting](#).

ผู้ใช้สามารถใช้บัญชีที่สร้างขึ้นเพื่อเข้าถึงแอป ZKBio Zlink เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ ปลดล็อกอุปกรณ์จากระยะไกล และสอบถามข้อมูลบันทึก

16.1 การลงทะเบียนบัญชี

1. ค้นหาแอป ZKBio Zlink ใน Apple App Store หรือ Google Play Store และดาวน์โหลดแอปลงในสมาร์ตโฟนของคุณ
2. เปิดแอป ZKBio Zlink และหากคุณยังไม่มีบัญชี โปรดคลิกสร้างบัญชีเพื่อเพิ่มบัญชีใหม่
3. อ่านและยอมรับข้อตกลงการใช้งานและนโยบายความเป็นส่วนตัว จากนั้นคลิกลงทะเบียน
4. กรอกข้อมูลผู้ใช้และตั้งรหัสผ่าน จากนั้นคลิกลงทะเบียน

The image displays three mobile application screens for ZKBio Zlink, arranged horizontally. A large, faint, light green watermark with the text 'ZKBio Zlink' is visible across the bottom half of the page.

Screen 1: Welcome

American Samoa ▾ Global English ▾

ZKBio Zlink

Welcome

Email *

Password *

☐ Auto login in 5 days [Forgot Password?](#)

Log in

Not yet have account? [Create account](#)

Screen 2: Welcome to Register

ZKBio Zlink

Welcome to Register

Register your account by email or mobile. The account is the only credential for you to log into the system, please keep your information properly.

You can create organization under your account, and your account can also be invited to join other organizations.

You can delete account and its information, or transfer account and digital assets to trusted people.

Please read the User Agreement and Privacy Policy before registering an account.

☒ I have read and agree to [User Agreement](#)

☒ I have read and agree to [Privacy Policy](#)

Register

Screen 3: Register

Register

First name *

Last name *

Country * > ?

Email *

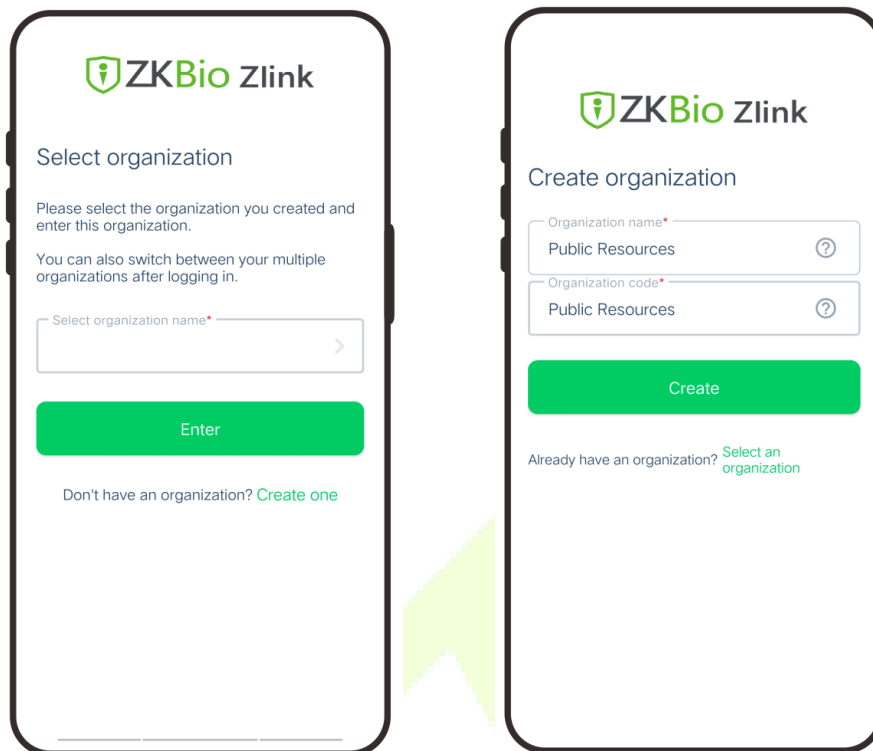
Create Password * ?

Confirm new Password * ?

Register

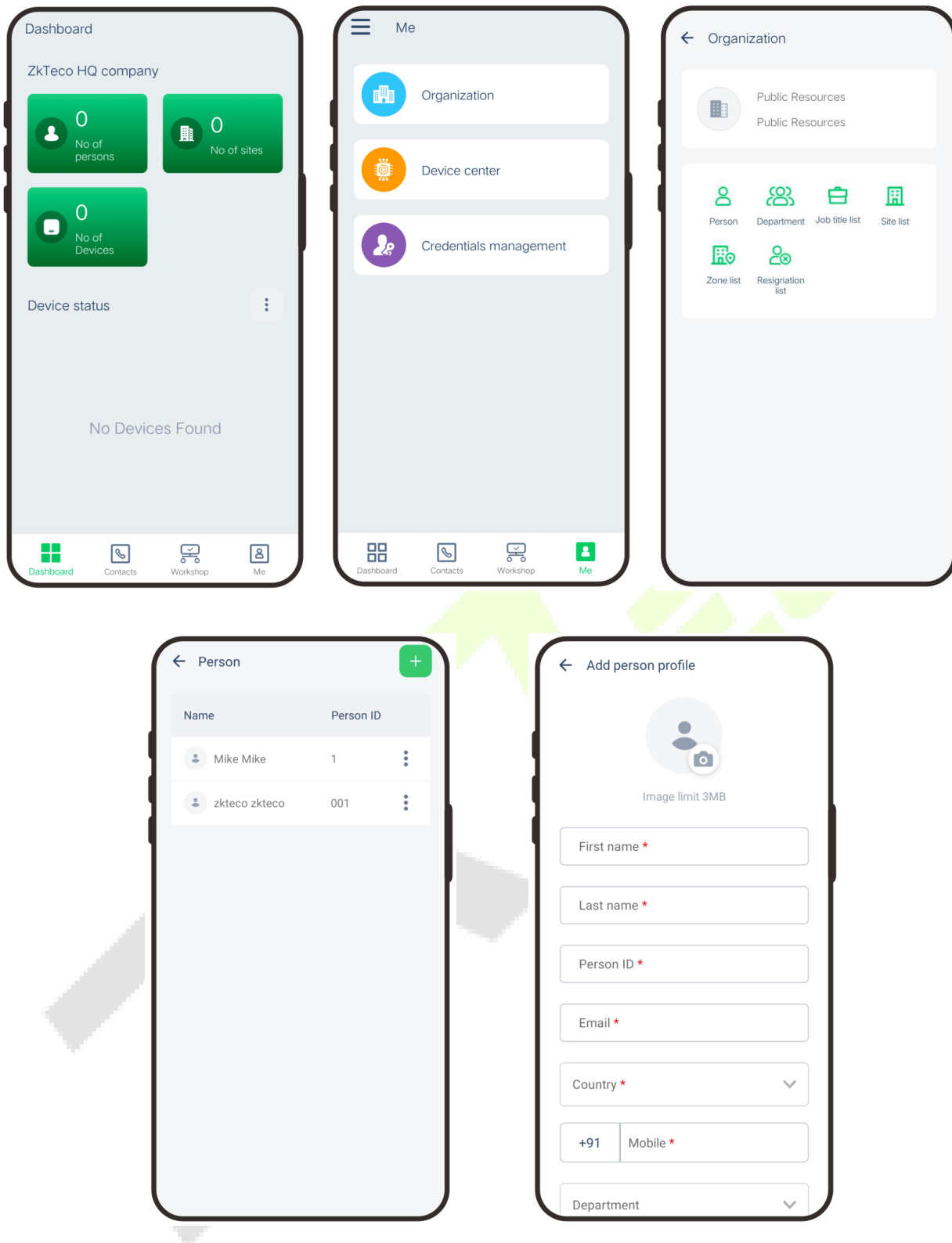
Already have an account? [Log in](#)

5. เลือกองค์กร คลิกเข้าร่วม จากนั้นกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนเพื่อเสร็จสิ้นการลงทะเบียน หากคุณยังไม่มีองค์กร โปรดคลิกสร้างองค์กรใหม่



16.2 เพิ่มบุคคล

1. คลิกที่ฉัน > องค์กร > บุคคล ในเมนูหลัก
2. คลิกไอคอน  เพื่อเพิ่มบุคคลใหม่ กรอกข้อมูลแล้วคลิกบันทึก

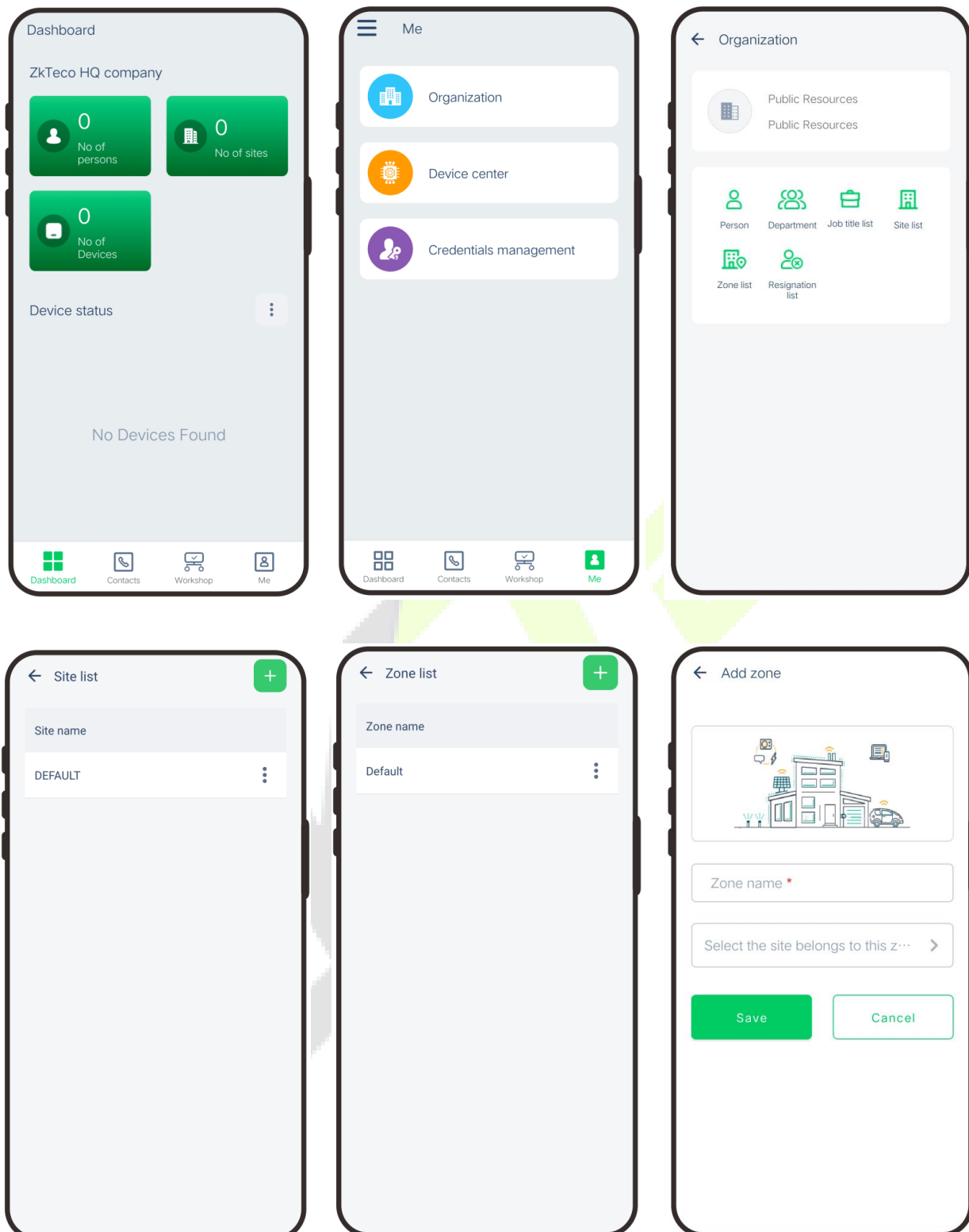


16.3 เพิ่มอุปกรณ์

16.3.1 เพิ่มไซต์และโซน

1. คลิกที่ฉัน > องค์กร > ไซต์ (หรือโซน) ในเมนูหลัก

2. คลิกไอคอน  เพื่อเพิ่มไซต์หรือโซนใหม่ กรอกข้อมูลแล้วคลิกบันทึก

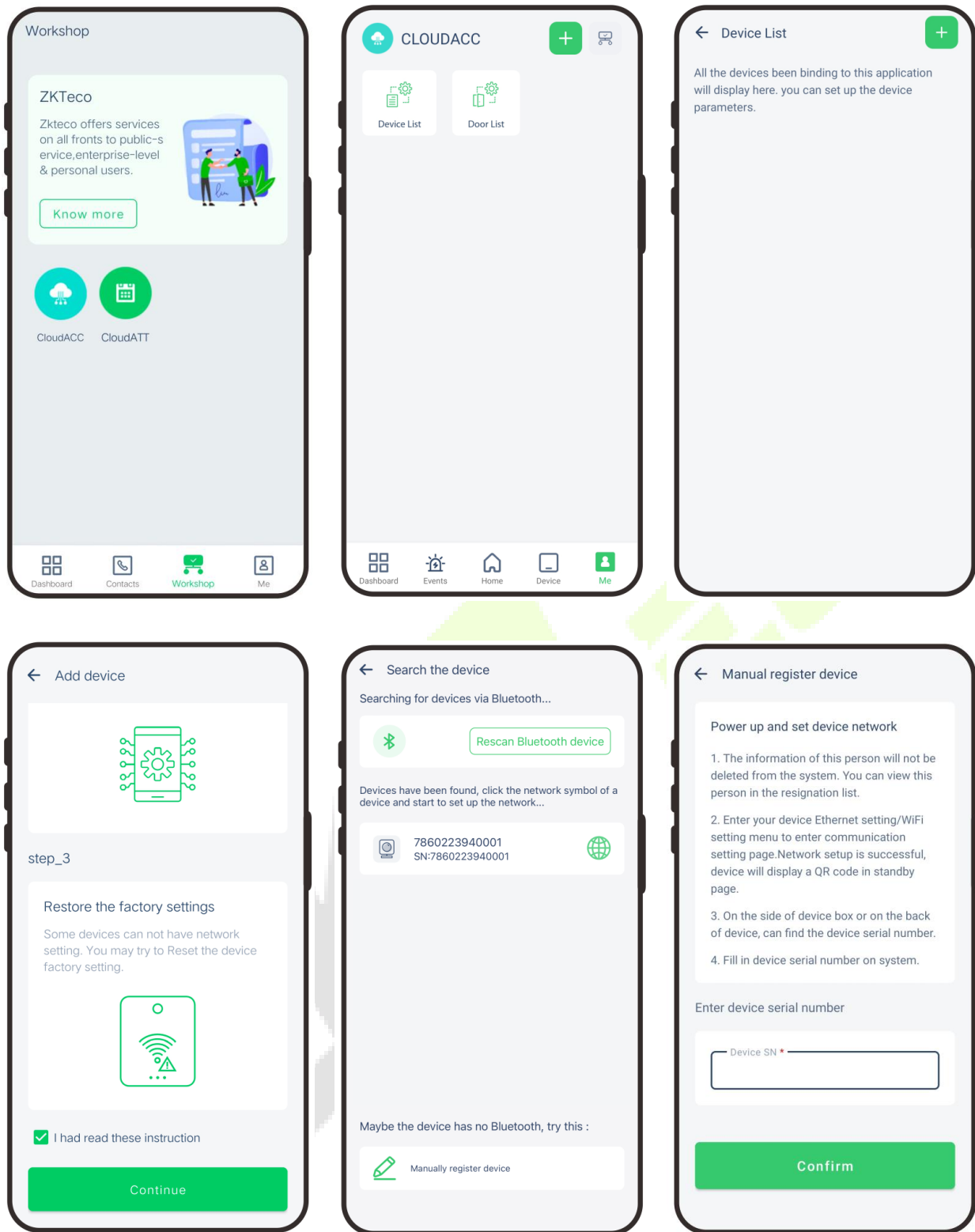


16.3.2 เพิ่มอุปกรณ์

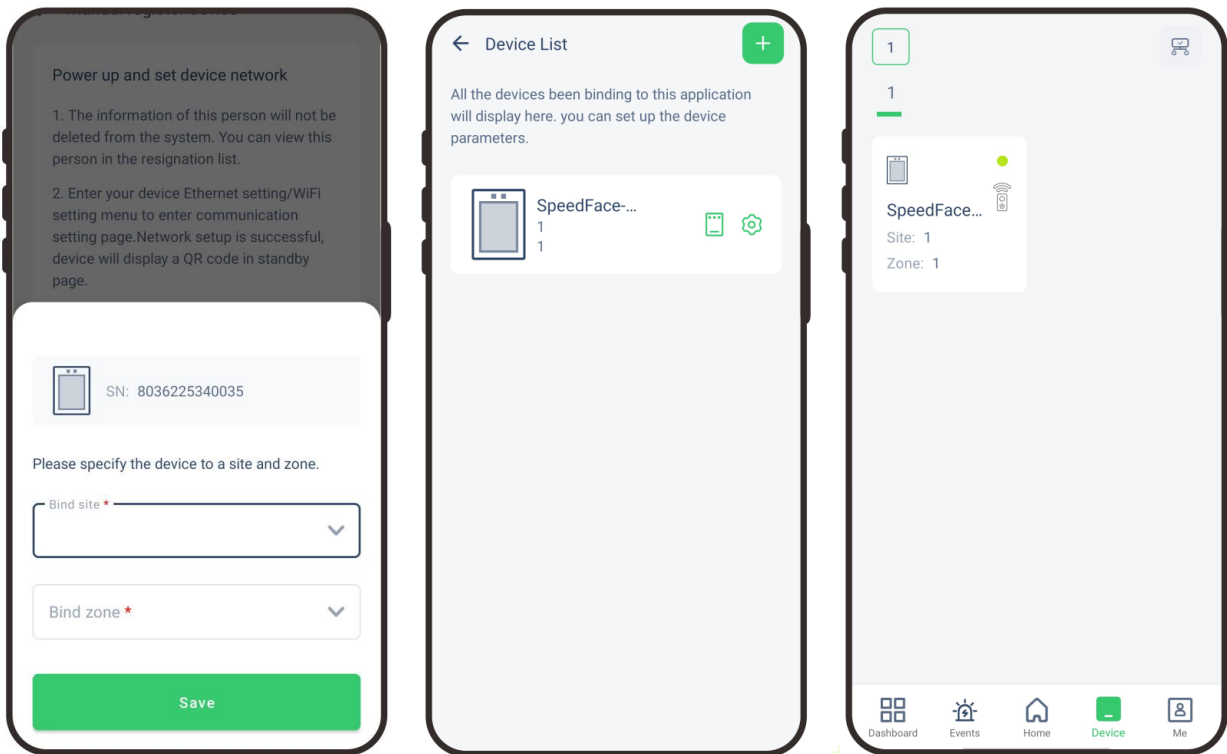
- 1.แตะ COMM.> Ethernet ในเมนูหลักของอุปกรณ์เพื่อตั้งค่า IP Address และ Gateway ของอุปกรณ์

Ethernet	
Display in Status Bar	☒
IPv4	
IP Address	192.168.1.201
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	0.0.0.0
DNS	0.0.0.0
DHCP	☐

2. คลิกที่ Workshop > CloudACC ในเมนูหลักเพื่อเข้าสู่หน้าจอ ZKBio Cloud Access
3. คลิกที่ฉัน > รายการอุปกรณ์ เพื่อเข้าสู่หน้าจออุปกรณ์ และคลิกไอคอน  เพื่อเพิ่มอุปกรณ์ใหม่
4. คลิกที่ลงทะเบียนอุปกรณ์ด้วยตนเอง
5. อ่านและทำเครื่องหมายที่คำแนะนำ จากนั้นคลิกดำเนินการต่อ
6. กรอกรหัสเลขซีเรียลของอุปกรณ์ จากนั้นคลิกยืนยัน (คลิกที่ข้อมูลระบบ > ข้อมูลอุปกรณ์ บนอุปกรณ์เพื่อดูหมายเลขซีเรียล)



7. เลือกไซต์และโซน จากนั้นคลิกบันทึกเพื่อเสร็จสิ้น
8. จากนั้นคลิกที่อุปกรณ์ ผู้ใช้สามารถดูสถานะของอุปกรณ์และปลดล็อกจากระยะไกลในหน้าจอ



17 เชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์ ZKBio CVAccess

17.1 ตั้งค่าที่อยู่การสื่อสาร

● ตั้งอุปกรณ์

1. คลิกที่ COMM. > Ethernet ในเมนูหลักเพื่อตั้งค่า IP Address และ Gateway ของอุปกรณ์

หมายเหตุ: โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่า IP Address อยู่ในช่วงเครือข่ายเดียวกับที่อยู่เซิร์ฟเวอร์และสามารถสื่อสารกับเซิร์ฟเวอร์ ZKBio CVAccess ได้

2. ในเมนูหลัก คลิกที่ COMM. > การตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์คลาวด์เพื่อตั้งค่าที่อยู่เซิร์ฟเวอร์และพอร์ตเซิร์ฟเวอร์

ที่อยู่เซิร์ฟเวอร์: ตั้งค่า IP Address ให้ตรงกับเซิร์ฟเวอร์ ZKBio CVAccess

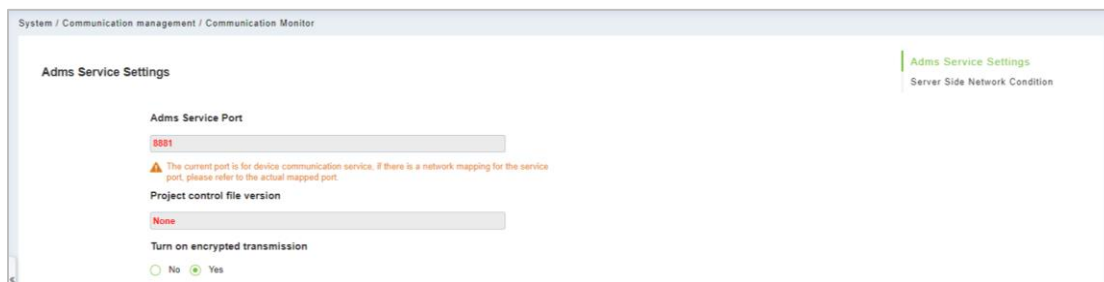
พอร์ตเซิร์ฟเวอร์: ตั้งค่าพอร์ตเซิร์ฟเวอร์ให้ตรงกับ ZKBio CVAccess

Ethernet		Cloud Server Set...	
Display in Status Bar	☒	Server Mode	ADMS
IPv4		Enable Domain Name	☐
IP Address	192.168.163.175	Server Address	192.168.161.9
Subnet Mask	255.255.255.0	Server Port	8088
Gateway	192.168.163.1	Enable Proxy Server	☐
DNS	0.114.114.114		
DHCP	☐		

● ตั้งซอฟต์แวร์

ล็อกอินเข้าสู่ซอฟต์แวร์ ZKBio CVAccess คลิกที่ ระบบ > การสื่อสาร > การตรวจสอบการสื่อสาร เพื่อตั้งค่าพอร์ตบริการ ADMS

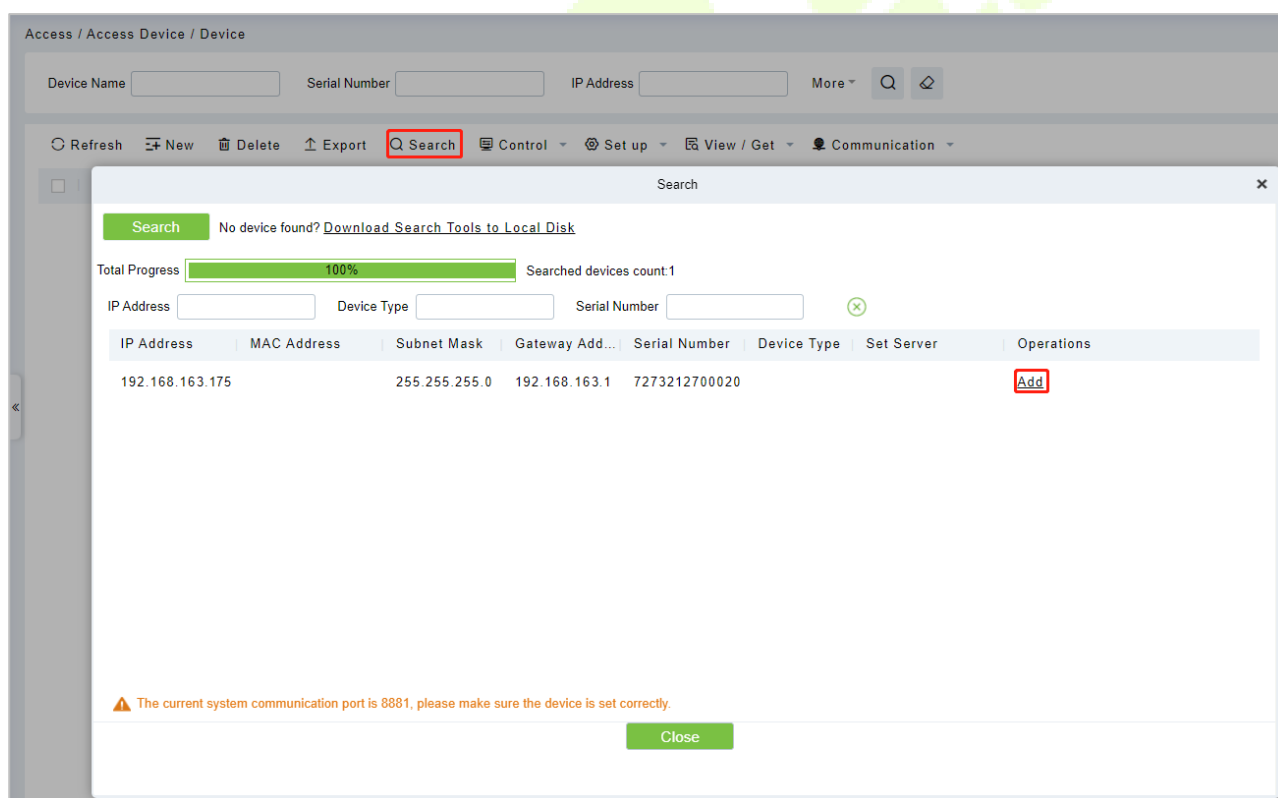
ตามที่แสดงในรูปด้านล่าง



17.2 เพิ่มอุปกรณ์ในซอฟต์แวร์

เพิ่มอุปกรณ์โดยการค้นหา ขั้นตอนดังนี้:

1. คลิกที่ Access > Device > ค้นหาอุปกรณ์ เพื่อเปิดหน้าต่างค้นหาในซอฟต์แวร์
2. คลิกค้นหา ระบบจะพิมพ์ข้อความว่า กำลังค้นหา.....
3. หลังจากการค้นหา รายชื่อและจำนวนรวมของตัวควบคุมการเข้าถึงจะถูกแสดง



4. คลิกเพิ่มในคอลัมน์การดำเนินการ หน้าต่างใหม่จะเปิดขึ้น เลือกประเภทไอคอน, พื้นที่ และเพิ่มไปยังระดับ จากแต่ละเมนู
ครอบปาดแล้วคลิกตกลงเพื่อเพิ่มอุปกรณ์



17.3 เพิ่มบุคคลในซอฟต์แวร์

1. คลิกที่ Personnel > Person > ใหม่

New

Personnel ID* 2842

First Name

Gender

Certificate Type

Birthdate

Hire Date

Device Verification Password

Biometrics Type

Enable app login

Department* Department Name

Last Name

Mobile Phone

Certificate Number

Email

Position Name

Card Number

Browse Capture

Access Control Time Attendance Personnel Detail

Levels Settings

☒ General

☐ Superuser

Device Operation Role

☐ Extend Passage

☐ Access Disabled

☐ Set Valid Time

Add Select All Unselect All

Save and New OK Cancel

2. กรอกข้อมูลทั้งหมดที่จำเป็นแล้วคลิกตกลงเพื่อสมัครสมาชิกผู้ใช้ใหม่

3. คลิกที่ Access > Device > Control > ซิงโครไนซ์ข้อมูลทั้งหมดไปยังอุปกรณ์ เพื่อซิงโครไนซ์ข้อมูลทั้งหมดไปยังอุปกรณ์รวมถึงผู้ใช้ใหม่.

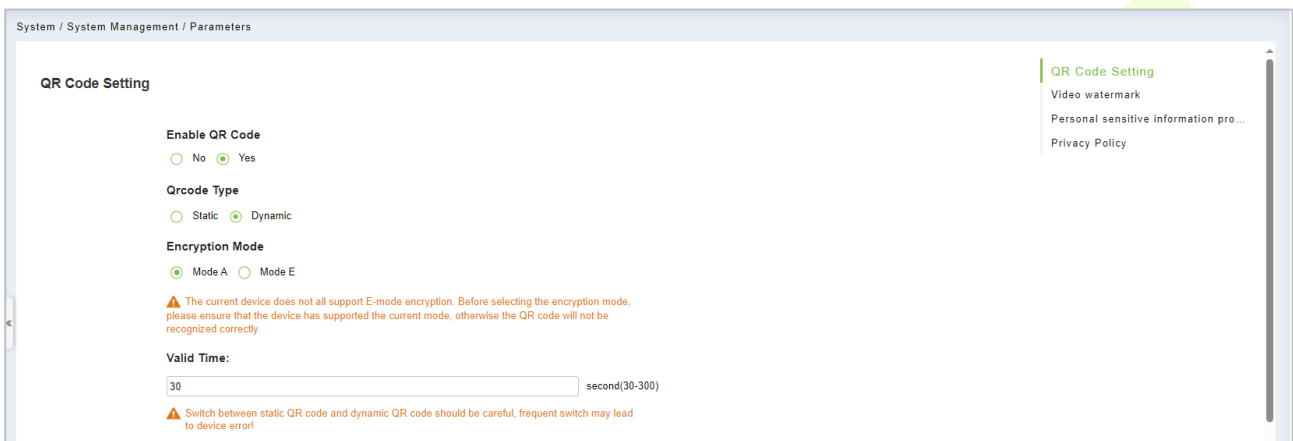


17.4 ข้อมูลประจำตัวมือถือ★

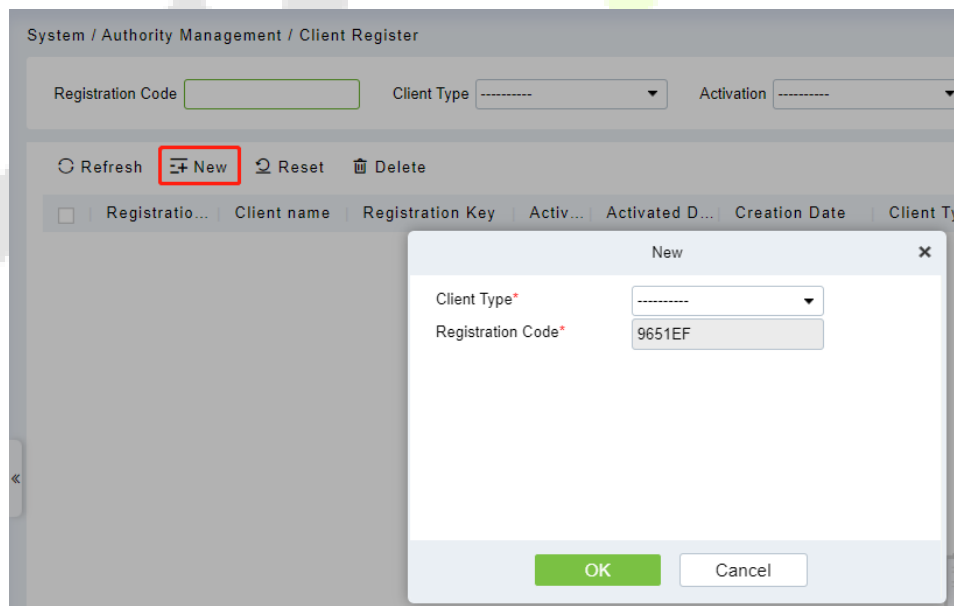
หมายเหตุ: ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะกับ SenseFace 4C เท่านั้น

หลังจากดาวน์โหลดและติดตั้ง ZKBioAccess Mobile Page ผู้ใช้ต้องตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์ก่อนเข้าสู่ระบบ ขั้นตอนมีดังนี้:

1. ใน ZKBio CVAccess > ระบบ > การจัดการระบบ > พารามิเตอร์ ตั้งค่า Enable QR Code เป็น “ใช่” และเลือกสถานะ QR Code ตามสถานการณ์จริง ค่าเริ่มต้นคือ Dynamic โดยสามารถตั้งค่าเวลาที่ QR Code ใช้งานได้



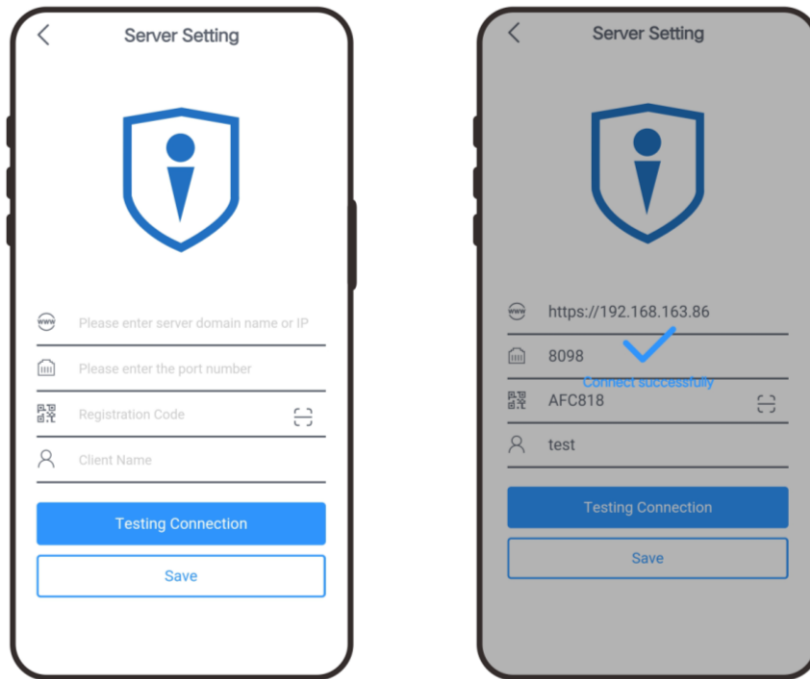
2. บนเซิร์ฟเวอร์ ให้เลือก ระบบ > การจัดการสิทธิ์ > การลงทะเบียนไคลเอนต์ เพื่อเพิ่มไคลเอนต์แอปที่ลงทะเบียน



3. เปิดแอปบนสมาร์ทโฟน ในหน้าจอเข้าสู่ระบบ แต่ที่การตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์แล้วพิมพ์ IP Address หรือชื่อโดเมนของเซิร์ฟเวอร์ และหมายเลขพอร์ต

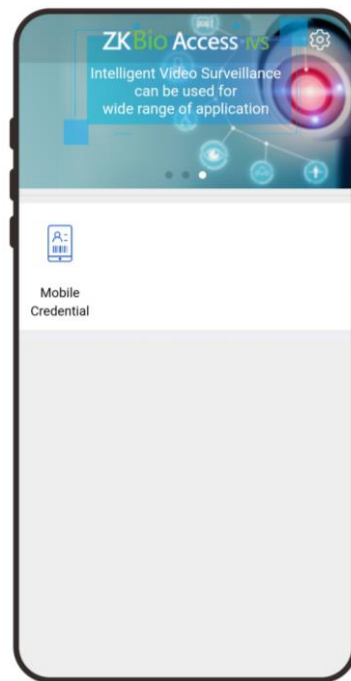
หมายเหตุ: สมาร์ทโฟนและเซิร์ฟเวอร์ต้องอยู่ในช่วงเครือข่ายเดียวกัน

4. แตะที่ไอคอน QR Code เพื่อตรวจสอบ QR Code ของไคลเอนต์แอปใหม่ หลังจากที่ได้ไคลเอนต์ได้รับการยืนยันเรียบร้อยแล้ว ตั้งชื่อไคลเอนต์และทดสอบการเชื่อมต่อ
5. หลังจากการเชื่อมต่อเครือข่ายสำเร็จแล้ว แตะบันทึก

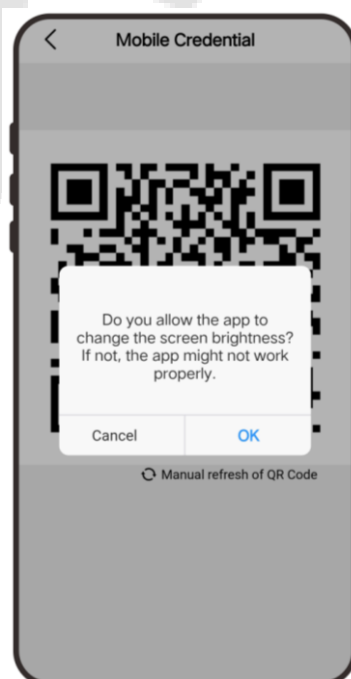


ฟังก์ชันข้อมูลประจำตัวมือถือจะใช้ได้เฉพาะเมื่อเข้าสู่ระบบในฐานะพนักงาน แตะที่พนักงานเพื่อสลับไปที่หน้าจอเข้าสู่ระบบพนักงาน ใส่รหัสพนักงานและรหัสผ่าน (ค่าเริ่มต้น: 123456) เพื่อเข้าสู่ระบบ

6. แตะที่ข้อมูลประจำตัวมือถือในแอป และ QR Code จะปรากฏขึ้น ซึ่งรวมถึงข้อมูลรหัสพนักงานและหมายเลขบัตร (QR Code แบบสแตติกจะรวมเฉพาะหมายเลขบัตรเท่านั้น)
7. QR Code สามารถแทนที่บัตรจริงบนอุปกรณ์เฉพาะเพื่อให้การตรวจสอบไม่ต้องสัมผัสเพื่อเปิดประตู



8. เมื่อลองใช้ฟังก์ชันนี้ครั้งแรก แอปจะแสดงข้อความขออนุญาตในการปรับเปลี่ยนการตั้งค่าความสว่างของหน้าจอ ตามที่แสดงในรูปภาพ



9. จะรีเฟรชอัตโนมัติทุกๆ 30 วินาทีและรองรับการรีเฟรชด้วยตนเอง



หมายเหตุ: สำหรับการดำเนินการเฉพาะอื่นๆ โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ ZKBio CVAccess

18 เชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์ ZKBioTime

18.1 ตั้งค่าที่อยู่การสื่อสาร

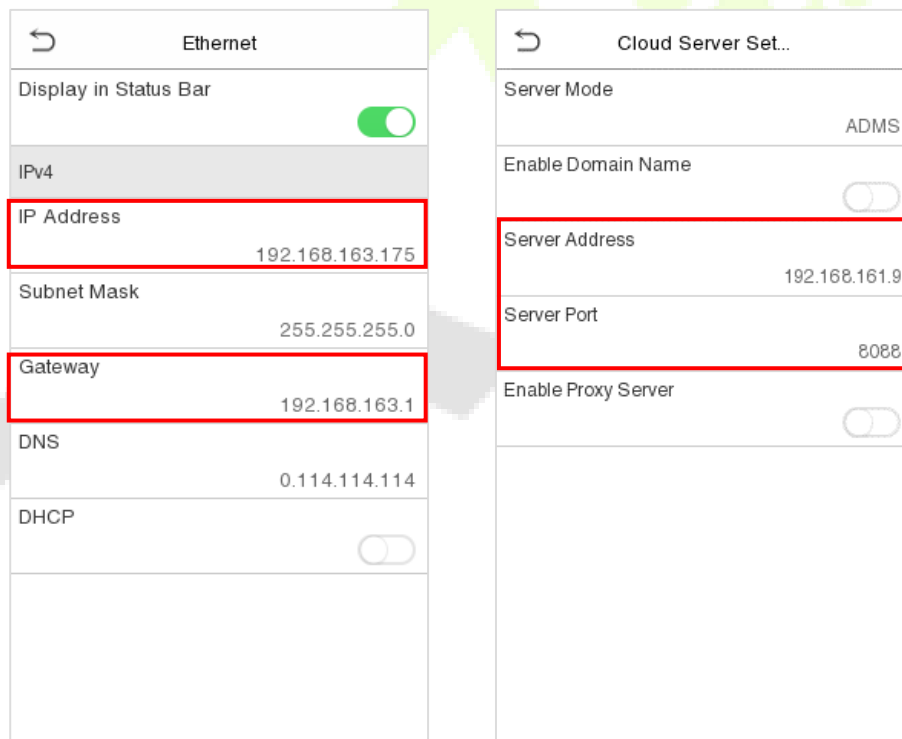
1. แตะที่ COMM. > Ethernet ในเมนูหลักเพื่อตั้งค่า IP Address และ Gateway ของอุปกรณ์

หมายเหตุ: โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่า IP Address อยู่ในช่วงเครือข่ายเดียวกับที่อยู่เซิร์ฟเวอร์และสามารถสื่อสารกับเซิร์ฟเวอร์ ZKBio CVAccess ได้

2. ในเมนูหลัก คลิกที่ COMM. > การตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์คลาวด์เพื่อตั้งค่าที่อยู่เซิร์ฟเวอร์และพอร์ตเซิร์ฟเวอร์

ที่อยู่เซิร์ฟเวอร์: ตั้งค่า IP Address ให้ตรงกับเซิร์ฟเวอร์ BioTime

พอร์ตเซิร์ฟเวอร์: ตั้งค่าพอร์ตเซิร์ฟเวอร์ให้ตรงกับ BioTime (ค่าเริ่มต้นคือ 8081)

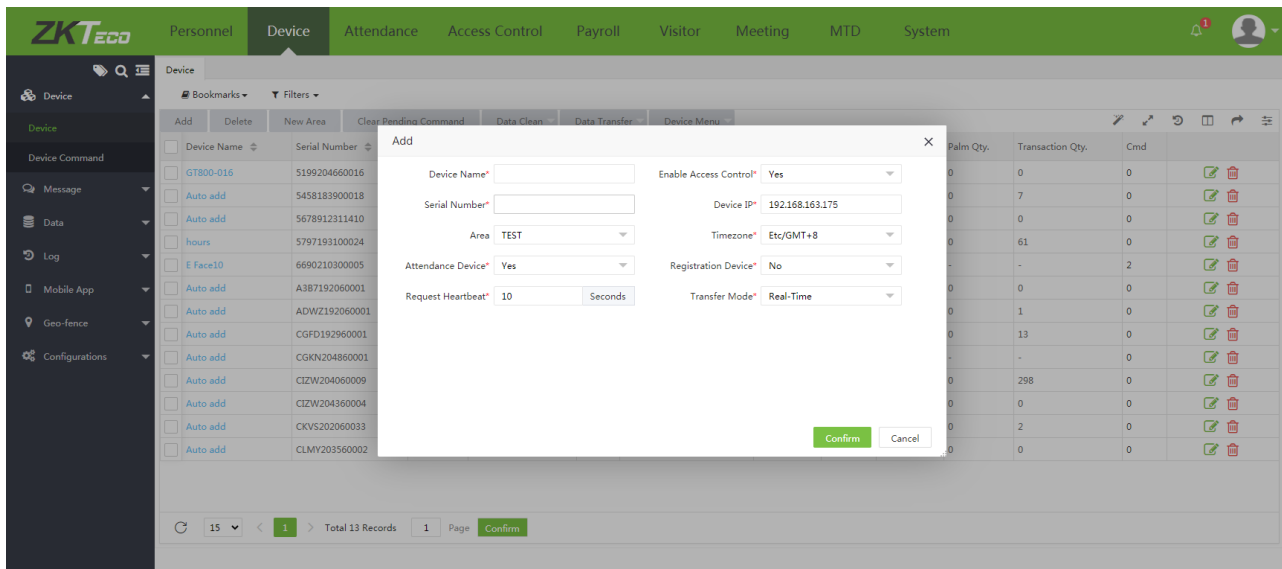


18.2 เพิ่มอุปกรณ์ในซอฟต์แวร์

เพิ่มอุปกรณ์โดยการค้นหา ขั้นตอนมีดังนี้:

1. คลิกที่อุปกรณ์ > อุปกรณ์ > เพิ่ม เพื่อลงทะเบียนอุปกรณ์ในซอฟต์แวร์

2. หน้าต่างใหม่จะเปิดขึ้นเมื่อคลิกเพิ่ม กรอกข้อมูลที่เป็นเกี่ยวกับอุปกรณ์และคลิกยืนยัน จากนั้นอุปกรณ์ที่เพิ่มเข้ามาจะแสดงขึ้นโดยอัตโนมัติ



18.3 เพิ่มบุคคลในซอฟต์แวร์

1. คลิกที่บุคคล > พนักงาน > เพิ่ม

2. กรอกข้อมูลทั้งหมดที่จำเป็นแล้วคลิกยืนยันเพื่อสมัครสมาชิกผู้ใหม่

3. คลิกที่อุปกรณ์ > อุปกรณ์ > การโอนข้อมูล > ชิงโครไนซ์ข้อมูลไปยังอุปกรณ์ เพื่อชิงโครไนซ์ข้อมูลทั้งหมดไปยังอุปกรณ์
รวมถึงผู้ใช้ใหม่

ภาคผนวก 1

ข้อกำหนดสำหรับการเก็บข้อมูลและการลงทะเบียนของเทมเพลตใบหน้าแบบแสงที่มองเห็นได้

- 1) แนะนำให้ทำการลงทะเบียนในสภาพแวดล้อมในร่มที่มีแหล่งแสงที่เหมาะสม โดยไม่ควรมีการเปิดเผยหรือมีดเค้นไป
- 2) ห้ามวางอุปกรณ์ในทิศทางของแหล่งแสงภายนอก เช่น ประตูหรือหน้าต่าง หรือแหล่งแสงที่รุนแรงอื่น ๆ
- 3) แนะนำให้สวมเสื้อผ้าสีเข้มที่แตกต่างจากสีพื้นหลังสำหรับการลงทะเบียน
- 4) กรุณาให้ใบหน้าและหน้าผากของคุณเปิดเผยอย่างเหมาะสมและอย่าปกปิดใบหน้าและคิ้วของคุณด้วยผม
- 5) แนะนำให้แสดงสีหน้าธรรมดา (การยิ้มได้ แต่ห้ามหลับตาหรือเอียงศีรษะไปในทิศทางใด ๆ)
- 6) จำเป็นต้องมีเทมเพลตสองแบบสำหรับบุคคลที่ได้แว่นตา หนึ่งเทมเพลตที่ได้แว่นตาและอีกหนึ่งเทมเพลตที่ไม่ได้แว่นตา
- 7) หันใบหน้าไปทางอุปกรณ์ถ่ายภาพ และให้ใบหน้าของคุณอยู่ในพื้นที่จับภาพตามที่แสดงในเทมเพลตด้านล่าง
- 8) โปรดหันเทมเพลตใบหน้าไปทางอุปกรณ์จับภาพ และค้นหาเทมเพลตใบหน้าของคุณในพื้นที่จับภาพเทมเพลตดังที่แสดงในเทมเพลตด้านล่าง
- 9) ห้ามรวมเทมเพลตใบหน้ามากกว่าหนึ่งรายการในพื้นที่การจับภาพ
- 10) ระยะห่างที่แนะนำสำหรับการจับเทมเพลตคือ 50 ซม. ถึง 80 ซม. (ระยะห่างสามารถปรับได้ ขึ้นอยู่กับความสูงของร่างกาย)



ข้อกำหนดสำหรับข้อมูลเทมเพลตใบหน้าที่ดิจิทัลแสงที่มองเห็นได้

รูปถ่ายดิจิทัล ควรเป็นรูปถ่ายที่มีขอบตรง สีสันปกติ และเป็นภาพครึ่งตัวที่มีเพียงคนเดียว โดยบุคคลในภาพควรเป็นธรรมชาติและสวมใส่เสื้อผ้าลำลอง ผู้ที่สวมแว่นตาสวมแว่นตาเมื่อถ่ายภาพ

- **ระยะห่างของดวงตา**

แนะนำให้มีความละเอียด 200 พิกเซลขึ้นไป โดยมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 115 พิกเซล

- **สีหน้า**

เป็นใบหน้าที่มีท่าทางเป็นกลาง หรือยิ้ม โดยที่ดวงตาเปิดตามธรรมชาติ

- **ท่าทางและมุม**

มุมการหมุนแนวนอนไม่ควรเกิน $\pm 10^\circ$ มุมการยกไม่ควรเกิน $\pm 10^\circ$ และมุมการก้มไม่ควรเกิน $\pm 10^\circ$

- **อุปกรณ์เสริม**

ไม่อนุญาตให้ใช้หน้ากากหรือแว่นตาสีกรอบของแว่นตาควรไม่ปิดบังตาและไม่สะท้อนแสง สำหรับบุคคลที่มีกรอบแว่นตานา

แนะนำให้ถ่ายภาพสองเทมเพลต หนึ่งเทมเพลตที่ใส่แว่นตาและอีกหนึ่งที่ไม่มีแว่นตา

- **เทมเพลตใบหน้า**

ควรเป็นเทมเพลตใบหน้าที่ครบถ้วน มีขอบเขตที่ชัดเจน ขนาดจริง แสงกระจายอย่างสม่ำเสมอ และไม่มีเงา

- **รูปแบบเทมเพลต**

ควรเป็นไฟล์ BMP, JPG หรือ JPEG

- **ข้อกำหนดข้อมูล**

ควรปฏิบัติตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้:

- 1) พื้นหลังสีขาวกับเสื้อสีดำเข้ม
- 2) โหมดสีจริง 24 บิต
- 3) เทมเพลตที่บีบอัดในรูปแบบ *JPG* ขนาดไม่เกิน 20KB
- 4) ความละเอียดควรอยู่ระหว่าง 358 x 441 ถึง 1080 x 1920
- 5) สัดส่วนแนวดิ่งของศีรษะและร่างกายควรเป็น 2:1
- 6) รูปถ่ายควรรวมถึงไหล่ของบุคคลที่ถ่ายที่ระดับแนวนอนเดียวกัน
- 7) ดวงตาของบุคคลที่ถ่ายควรเปิดและเห็นไอริสได้ชัดเจน

- 8) ควรเป็นสีหน้าที่เป็นกลางหรือยิ้ม โดยไม่แฉะน้ำให้เห็นฟัน
- 9) บุคคลที่ถ่ายควรมองเห็นได้ชัดเจน สีหน้าธรรมชาติ ไม่มีเงาหรือจุดแสงสะท้อนรุนแรงในเลนส์เฟลตไบบหน้าหรือพื้นหลัง ความแตกต่างและระดับความสว่างควรเหมาะสม

ภาคผนวก 2

นโยบายความเป็นส่วนตัว

ประกาศ:

เพื่อช่วยให้คุณใช้งานผลิตภัณฑ์และบริการของ ZKTeco (ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า "เรา", "ของเรา", หรือ "เรา") ผู้ให้บริการสมาร์ตเซอร์วิส เราจะเก็บข้อมูลส่วนบุคคลของคุณอย่างสม่ำเสมอ เนื่องจากเราเข้าใจถึงความสำคัญของข้อมูลส่วนบุคคลของคุณ เราจึงให้ความสำคัญกับความเป็นส่วนตัวของคุณและได้จัดทำนโยบายความเป็นส่วนตัวนี้ขึ้นเพื่อปกป้องข้อมูลส่วนบุคคลของคุณ เราได้ระบุข้อกำหนดด้านความเป็นส่วนตัวดังต่อไปนี้เพื่อให้เข้าใจถึงการปกป้องข้อมูลและความเป็นส่วนตัวที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์และบริการสมาร์ตของเรา

ก่อนการใช้ผลิตภัณฑ์และบริการของเรา กรุณาอ่านและเข้าใจข้อกำหนดและข้อบังคับทั้งหมดของนโยบายความเป็นส่วนตัวนี้อย่างละเอียด หาก你不เห็นด้วยกับข้อตกลงหรือข้อกำหนดใด ๆ คุณต้องหยุดใช้ผลิตภัณฑ์และบริการของเรา

I. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม

เพื่อให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์ทำงานได้ตามปกติและช่วยในการปรับปรุงบริการ เราจะเก็บข้อมูลที่คุณให้มาโดยสมัครใจ หรือที่คุณอนุญาตให้เราเก็บระหว่างการลงทะเบียนและการใช้งาน หรือข้อมูลที่เกิดขึ้นจากการใช้บริการของคุณ

1. **ข้อมูลการลงทะเบียนผู้ใช้:** ในการลงทะเบียนครั้งแรก เคมเฟลตพีเจอร์ (เคมเฟลตลายนิ้วมือ/เคมเฟลตไบบหน้า/เคมเฟลตฝ่ามือ) จะถูกบันทึกบนอุปกรณ์ตามประเภทของอุปกรณ์ที่คุณเลือกเพื่อยืนยันความเหมือนกันเฉพาะระหว่างคุณกับ User ID ที่คุณได้ลงทะเบียนไว้ คุณสามารถกรอกชื่อและรหัสของคุณได้ตามต้องการ ข้อมูลดังกล่าวจำเป็นสำหรับการใช้ผลิตภัณฑ์ของเรา หาก你不ให้ข้อมูลดังกล่าว คุณจะไม่สามารถใช้ฟังก์ชันบางอย่างของผลิตภัณฑ์ได้ตามปกติ

2. **ข้อมูลผลิตภัณฑ์:** ตามรุ่นผลิตภัณฑ์และสิทธิ์ที่คุณมอบให้เมื่อคุณติดตั้งและใช้บริการของเรา ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ที่ให้บริการของเราจะถูกเก็บเมื่อผลิตภัณฑ์เชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์ รวมถึง รุ่นผลิตภัณฑ์, หมายเลขเวอร์ชันเฟิร์มแวร์, หมายเลขประจำผลิตภัณฑ์, และข้อมูลความจุของผลิตภัณฑ์ เมื่อคุณเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์ของคุณกับซอฟต์แวร์ กรุณาอ่านนโยบายความเป็นส่วนตัวอย่างละเอียดสำหรับซอฟต์แวร์เฉพาะนั้น

II. ความปลอดภัยและการจัดการผลิตภัณฑ์

1. เมื่อคุณใช้ผลิตภัณฑ์ของเราครั้งแรก คุณจะต้องตั้งค่าสิทธิ์ผู้ดูแลระบบก่อนที่จะทำการดำเนินการเฉพาะ มิฉะนั้น คุณจะได้รับการเตือนให้ตั้งค่าสิทธิ์ผู้ดูแลระบบเมื่อคุณเข้าสู่หน้าจอเมนูหลัก หากคุณยังไม่ตั้งค่าสิทธิ์ผู้ดูแลระบบ หลังจากได้รับการแจ้งเตือนจากระบบ คุณควรตระหนักถึงความเสี่ยงด้านความปลอดภัยที่อาจเกิดขึ้น (เช่น ข้อมูลอาจถูกแก้ไขด้วยมือ)
2. ฟังก์ชันทั้งหมดที่แสดงข้อมูลชีวภาพจะถูกปิดใช้งานในผลิตภัณฑ์ของเราเป็นค่าเริ่มต้น คุณสามารถเลือกเมนู > การตั้งค่าระบบ เพื่อตั้งค่าว่าจะแสดงข้อมูลชีวภาพหรือไม่ หากคุณเปิดใช้งานฟังก์ชันเหล่านี้ เราจะถือว่าคุณตระหนักถึงความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคลตามที่ระบุในนโยบายความเป็นส่วนตัว
3. โดยค่าเริ่มต้นจะมีการแสดงเฉพาะ User ID ของคุณ คุณสามารถตั้งค่าว่าจะแสดงข้อมูลการตรวจสอบผู้อื่น (เช่น ชื่อ, แผนก, รูปภาพ เป็นต้น) ภายใต้สิทธิ์ผู้ดูแลระบบ หากคุณเลือกแสดงข้อมูลดังกล่าว เราจะถือว่าคุณตระหนักถึงความเสี่ยงด้านความปลอดภัยที่อาจเกิดขึ้น (เช่น รูปภาพของคุณจะปรากฏบนหน้าจออุปกรณ์)
4. ฟังก์ชันกล้องจะถูกปิดใช้งานในผลิตภัณฑ์ของเราเป็นค่าเริ่มต้น หากคุณต้องการเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้เพื่อถ่ายภาพของคุณเองสำหรับการบันทึกการเข้าพบหรือถ่ายภาพบุคคลแปลกหน้าสำหรับการควบคุมการเข้าถึง ผลิตภัณฑ์จะเปิดใช้งานเสียงเตือนของกล้อง เมื่อคุณเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ เราจะถือว่าคุณตระหนักถึงความเสี่ยงด้านความปลอดภัยที่อาจเกิดขึ้น
5. ข้อมูลทั้งหมดที่เก็บรวบรวมโดยผลิตภัณฑ์ของเราจะถูกเข้ารหัสโดยใช้หลักการ AES 256 ข้อมูลทั้งหมดที่อัปโหลดโดยผู้ดูแลระบบไปยังผลิตภัณฑ์ของเราจะถูกเข้ารหัสโดยอัตโนมัติโดยใช้หลักการ AES 256 และ

จัดเก็บอย่างปลอดภัย หากผู้ดูแลระบบดาวน์โหลดข้อมูลจากผลิตภัณฑ์ของเรา เราจะถือว่าคุณต้องการดำเนินการข้อมูลดังกล่าวและคุณได้ทราบถึง.

6. ข้อมูลส่วนบุคคลทั้งหมดในผลิตภัณฑ์ของเราสามารถค้นหา แก้ไข หรือ ลบได้ หาก你不ใช้งานผลิตภัณฑ์ของเราอีกต่อไป กรุณาลบข้อมูลส่วนบุคคลของคุณออกให้หมด

III. การจัดการข้อมูลส่วนบุคคลของเยาวชน

ผลิตภัณฑ์ เว็บไซต์ และบริการของเรามีการออกแบบหลักสำหรับผู้ใหญ่ หากไม่มีการยินยอมจากพ่อแม่หรือผู้ปกครอง เยาวชนไม่ควรสร้างบัญชีของตนเอง หากคุณเป็นเยาวชน ขอแนะนำให้คุณขอให้พ่อแม่หรือผู้ปกครองอ่านนโยบายนี้อย่างละเอียด และใช้บริการหรือข้อมูลที่เรามอบให้เฉพาะเมื่อได้รับความยินยอมจากพ่อแม่หรือผู้ปกครอง

เราจะใช้หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของเยาวชนที่เก็บรวบรวมโดยได้รับความยินยอมจากพ่อแม่หรือผู้ปกครองเท่านั้น ถ้าการใช้หรือการเปิดเผยดังกล่าวได้รับอนุญาตตามกฎหมายหรือเราได้รับความยินยอมอย่างชัดเจนจากพ่อแม่หรือผู้ปกครอง และการใช้หรือการเปิดเผยนั้นเพื่อการปกป้องเยาวชน

เมื่อเราทราบว่าเราได้เก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลของเยาวชนโดยไม่ได้รับความยินยอมจากพ่อแม่ที่สามารถตรวจสอบได้ เราจะลบข้อมูลดังกล่าวออกโดยเร็วที่สุด

IV. อื่นๆ

คุณสามารถเยี่ยมชม https://www.zkteco.com/cn/index/Index/privacy_protection.html เพื่อเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีที่เรา รวบรวม ใช้ และจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคลของคุณอย่างปลอดภัย เพื่อให้ทันกับการพัฒนาเทคโนโลยีที่รวดเร็ว การปรับเปลี่ยนการดำเนินธุรกิจ และเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า เราจะพิจารณาและปรับปรุงมาตรการและนโยบายการปกป้องข้อมูลส่วนบุคคลอย่างต่อเนื่อง ยินดีต้อนรับให้เยี่ยมชมเว็บไซต์อย่างเป็นทางการของเราตลอดเวลาเพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับนโยบายความเป็นส่วนตัวส่วนตัวล่าสุดของเรา

ZKTeco Industrial Park, No. 32, Industrial Road,
Tangxia Town, Dongguan, China.

Phone : +86 769 - 82109991

Fax : +86 755 - 89602394

www.zkteco.com



Copyright © 2024 ZKTECO CO., LTD. All Rights Reserved.