



คู่มือการใช้งาน EN107

รุ่น Smart Lock with Face scan



PASSCODE

กลอนประตูดิจิตอล ระบบกดรหัส สามารถใส่เลข 1-9 3-19 รหัส สามารถเปลี่ยนและยกเลิกได้ไม่จำกัดจำนวนครั้ง รหัสใหม่จะใช้งานได้ทันทีตามระบบ รหัสจำนวนหนึ่งได้ทันทีเดียว



KEYCARD

กลอนประตูดิจิตอล ระบบใช้การ์ดคีย์ สามารถเพิ่มการกดโดยใช้ได้สูงสุดถึง 250 ใบ สามารถลบและเพิ่มการกดได้พร้อมเดียว



FINGER PRINT

กลอนประตูดิจิตอล ระบบสแกนนิ้ว สามารถสแกนนิ้วได้หลาย นิ้ว ไม่ติดขัด เพิ่มและลบนิ้วมือได้พร้อมเดียว สามารถจดจำได้ 50 ลายนิ้วมือ



APPLICATION

สามารถปลดล็อกผ่าน แอปพลิเคชัน Tuya wifi app



EMERGENCY KEY

กลอนประตูดิจิตอล มีกุญแจฉุกเฉินในกรณีที่ไม่สามารถใช้งานได้สามารถใส่กุญแจฉุกเฉินใช้เข้าบ้านตาม Manual



LONG LIFE BATTERY

กลอนประตูดิจิตอลใช้พลังงานน้อย ใช้ถ่านเซลล์ AA จำนวน 4 ก้อนแบบรีชาร์จ สามารถใช้ได้นานถึง 6 เดือน



AUTO LOCK

กลอนประตูดิจิตอล นาฬิกาจะเป็นโหมดล็อกอัตโนมัติ สามารถกำหนดไว้เป็นต้องล็อกอัตโนมัติ หากต้องการปลดล็อกต้องกดปุ่ม เหมาะสำหรับการท่องเที่ยวออกบ่อย



PUSH DOOR

กลอนประตูดิจิตอลสำหรับบานประตูไม้แบบเลื่อนบาน เหมาะใช้กับประตูบานนี้ หรือ ประตูบานเลื่อนบานเปิด อพาร์ทเมนต์ โรงแรม และออฟฟิศ

1. คู่มือการใช้งานเบื้องต้น

1.1 ฟังก์ชันกริ่งประตู (Doorbell function)

- กดปุ่มกริ่งบนแป้นกด → กลอนประตูอัจฉริยะจะดังเสียงกริ่ง

1.2 การคืนค่าโรงงาน (Restored factory settings)

- กดปุ่ม SET ค้างประมาณ 6 วินาที → ระบบจะมีเสียงแจ้งเตือนให้คืนค่าโรงงาน
- กดปุ่ม # บนแป้นเพื่อยืนยัน หรือกดปุ่ม * เพื่อยกเลิก
- หลังจากคืนค่าโรงงานแล้ว ใบหน้า, ลายนิ้วมือ, รหัสผ่าน, บัตร MF Card ที่บันทึกไว้ยังสามารถปลดล็อกได้(แต่ทิศทางการหมุนมอเตอร์และแรงบิดของกลอนไม่เปลี่ยนแปลง)

1.3 การเตือนแบตเตอรี่ต่ำ

- หากพลังงานแบตเตอรี่ต่ำกว่า 25% จะมีเสียงเตือนให้เปลี่ยนแบตเตอรี่
- ถึงแม้แบตเตอรี่จะต่ำแต่ยังสามารถใช้งานได้อีกประมาณ 50 ครั้ง
- แนะนำ: ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ทันทีเมื่อมีการแจ้งเตือน

1.4 การใช้ไฟสำรองผ่านแหล่งจ่ายไฟภายนอก (Emergency power by external power source)

- เมื่อแบตเตอรี่หมด สามารถเสียบสาย USB เพื่อเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟภายนอกสำหรับการชาร์จดูเงิน กลอนประตูสามารถปลดล็อกได้ภายใน ประมาณ 30 วินาที หลังการเสียบไฟ

1.5 การเตือนเมื่อมีการปลดล็อกผิดพลาด (Illegal user alarm)

- หากใส่ข้อมูลปลดล็อกผิดพลาดติดต่อกัน 5 ครั้ง (เช่น ใบหน้า, ลายนิ้วมือ, รหัสผ่าน, หรือบัตร MF Card) ระบบจะเตือนผู้ดูแลว่ามีผู้ใช้งานไม่ถูกต้อง และทำการล็อกระบบเป็นเวลา 90 วินาที หลังจากนั้น กลอนจะกลับเข้าสู่สถานะปกติ

2. การตั้งค่าผู้ใช้งาน (User settings)

2.1 ขั้นตอนก่อนเริ่มใช้งานครั้งแรก

- ในการใช้งานครั้งแรก กรุณาชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มก่อน แล้วใส่เข้าไปในช่องแบตเตอรี่ จากนั้นปิดฝาคกรอบให้เรียบร้อย ตัวล็อกประตูอัจฉริยะจะเข้าสู่โหมดสแตนด์บายอัตโนมัติ

2.2 การตั้งรหัสผ่านหลัก (Master Password) เมื่อใช้งานครั้งแรก

- กดปุ่ม * เพื่อเริ่ม จากนั้นกดปุ่ม #
- ระบบจะมีเสียงแจ้งว่า “เพิ่มผู้ดูแลระบบ กรุณาใส่รหัสผ่าน 6-8 หลัก แล้วกด # เพื่อยืนยัน”
- กรอกรหัสผ่านที่ต้องการ แล้วกด #
- ระบบจะมีเสียงแจ้งว่า “กรุณาใส่รหัสผ่านเดิมอีกครั้ง” ให้ใส่รหัสผ่านซ้ำ
- หากเพิ่มสำเร็จ ระบบจะแจ้งว่า “เพิ่มผู้ใช้ 000 สำเร็จ” และจะเข้าสู่เมนูหลักอัตโนมัติ

2.3 การเข้าสู่เมนูหลัก (Main Menu)

- แตะหน้าจอเพื่อเปิดแป้นพิมพ์ → กด * และตามด้วย # เพื่อเข้าสู่เมนูหลัก
- หรือ กดปุ่ม SET ที่ด้านหลังเครื่อง
- ก่อนเข้าเมนูหลัก ต้องยืนยันด้วยข้อมูลผู้ดูแลระบบ (เช่น รหัสผ่านหลัก)
- เมื่อเข้าไปแล้ว ระบบจะมีเสียงบอกว่า “กรุณาเลือกเมนูการทำงาน”
- ผู้ใช้สามารถกดหมายเลขที่ตรงกับเมนูที่ต้องการเพื่อดำเนินการต่อได้

เข้าสู่เมนูการตั้งค่า (Main Menu)

- กดปุ่ม * บนหน้าจอ
- จากนั้นกดปุ่ม # เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่า
- ระบบจะถามให้ ยืนยันผู้จัดการ (Management User) → กรอกรหัสผู้ดูแล (Master Code) แล้วกด #

เมื่อเข้าสู่เมนูเรียบร้อยแล้ว สามารถเลือกได้ดังนี้

- เพิ่มผู้ใช้งาน (Add Users)
- ลบผู้ใช้งาน (Delete User)
- ตั้งค่าระบบ (System Settings)
- บันทึก / ภาษาพูด / เสียง (Record / Language / Voice)

2.4 การเพิ่มผู้ใช้งาน (Adding Users)

ขั้นตอนการเข้าสู่เมนูเพิ่มผู้ใช้งาน

- กดปุ่ม * บนสมาร์ตล็อก
- กดปุ่ม # เพื่อเข้าสู่การตั้งค่า
- กรอกรหัสผู้ดูแล (Master Code) แล้วกด #
- เลือกเมนู Add Users (เพิ่มผู้ใช้งาน)
 - (1) เลือก 1 = เพิ่มผู้ดูแลระบบ (Administrator)
 - (2) เลือก 2 = เพิ่มผู้ใช้งานทั่วไป (Ordinary Users)

วิธีเพิ่มผู้ใช้งานแต่ละแบบ

1) เพิ่มด้วยการจดจำใบหน้า

- กด *# ตามด้วยรหัสผู้ดูแล แล้วเลือก 1+2+1
- ระบบจะแจ้งเสียงว่า “กรุณาเพิ่มใบหน้า/ลายนิ้วมือ/ รหัสผ่าน/บัตร”
- ยื่นตรงหน้ากล้องห่างประมาณ 30-80 ซม. เพื่อบันทึกใบหน้า

2) เพิ่มลายนิ้วมือ

- กด *# ตามด้วยรหัสผู้ดูแล แล้วเลือก 1+2+2
- วางนิ้วบนเซ็นเซอร์ ระบบจะให้แตะซ้ำอีก 4 ครั้งเพื่อยืนยัน
- ระบบจะบันทึกพร้อมเสียงแจ้ง “เพิ่มสำเร็จ”
- สามารถเพิ่มนิ้วอื่น ๆ ต่อได้ หรือกด * เพื่้ออกจากเมนู

3) เพิ่มรหัสผ่าน

- กด *# ตามด้วยรหัสผู้ดูแล แล้วเลือก 1+2+3
- กรอกรหัสผ่าน 6-8 หลัก แล้วกด # เพื่อยืนยัน

- ระบบจะแจ้งให้กรอกรหัสเดิมอีกครั้งเพื่อยืนยัน
- เมื่อเสร็จสิ้นจะมีเสียงแจ้ง “เพิ่มสำเร็จ”

4) เพิ่มบัตร (MF Card)

- กด *# ตามด้วยรหัสผู้ดูแล แล้วเลือก 1+2+4
- นำบัตรไปแตะใกล้บริเวณเสาอากาศของเครื่อง
- เมื่อระบบบันทึกสำเร็จ จะมีเสียงแจ้ง “เพิ่มสำเร็จ”
- สามารถเพิ่มบัตรอื่น ๆ ต่อได้ หรือกด * เพื่อออกจากเมนู

ความจุผู้ใช้งาน (User Capacity)

1) ผู้ดูแลระบบ (Master)

- จำนวนสูงสุด: 10 คน
- รหัสผู้ใช้ (Series No.): 000-009
- สิทธิ์การใช้งาน: สามารถเพิ่มหรือลบผู้ใช้งานได้

2) ผู้ใช้งานทั่วไป (Ordinary Users)

- จำนวนสูงสุด: 240 คน
- รหัสผู้ใช้ (Series No.): 010-249
- รูปแบบการใช้งาน: ใช้ลายนิ้วมือ, รหัสผ่าน หรือบัตรในการปลดล็อกเท่านั้น (ไม่สามารถเพิ่ม/ลบผู้ใช้ได้)

3) การจดจำใบหน้า (Human Face)

- จำนวนสูงสุด: 50 คน
- ไม่มีรหัสผู้ใช้ (Nil)
- **หมายเหตุ** : การจดจำใบหน้าจะใช้ระบบเรดาร์ในการตรวจจับ

2.5 ลบผู้ใช้งาน (Delete User) ขั้นตอนการเข้าสู่เมนูเพิ่มผู้ใช้งาน

2.5.1 การลบผู้ใช้ด้วยการยืนยันข้อมูลผู้ใช้ ขั้นตอนการลบ

- ที่แผงควบคุม กดปุ่ม * → จากนั้นกด # → ระบบจะถามให้ยืนยันผู้ดูแล (Management User)
- กรอกรหัสผู้ดูแล (Master Code) แล้วกด # เพื่อเข้าสู่เมนู
- เลือกเมนู 2. Delete User (ลบผู้ใช้งาน)
- เลือกวิธีการลบ
 - (1) Verify delete user → ยืนยันผู้ใช้ทีละคน
 - (2) Delete user by number → ลบตามหมายเลขผู้ใช้
 - (3) Delete users by type → ลบตามประเภท (เช่น ใบหน้า, ลายนิ้วมือ, รหัสผ่าน, บัตร)
 - (4) Delete all users → ลบผู้ใช้งานทั้งหมด

รายละเอียดเพิ่มเติม

- ระบบจะแจ้งว่า “โปรดยืนยันผู้ใช้ที่จะถูกลบ”
 - (1) หากผู้ใช้นั้นมีอยู่จริง ระบบจะตอบว่า “ลบสำเร็จ (Delete successfully)”
 - (2) หากไม่มี ระบบจะตอบว่า “การทำงานล้มเหลว (Operation failed)”
- ผู้ดูแลสามารถลบผู้ใช้ต่อเนื่องได้ โดยกดตามคำสั่งเสียง หรือ กดปุ่ม * เพื่อออกจากโหมด

วิธีการยืนยันการลบผู้ใช้

- ใบหน้า (Human Face): ให้ผู้ใช้อยู่ตรงหน้ากล้อง ห่างประมาณ 30-80 ซม.
- ลายนิ้วมือ (Fingerprint):ให้นำลายนิ้วมือที่ต้องการลบไปแตะที่ เซนเซอร์
- รหัสผ่าน (Password): กรอกรหัสผ่านที่ต้องการลบ
- บัตร (Card): นำบัตรที่ต้องการลบมาแตะใกล้แป้นกด

2.5.2 ลบผู้ใช้ตามหมายเลข (Delete Users by Number) ขั้นตอนการลบ

- กดปุ่ม * → กดปุ่ม # → ระบบจะถามให้ยืนยันผู้ดูแล (Management User)
- กรอกรหัสผู้ดูแล (Master Code) แล้วกด #
- เข้าสู่เมนู → เลือก 2. Delete User (ลบผู้ใช้)
- เลือก 2. Delete user by number (ลบผู้ใช้ตามหมายเลข)
- ระบบจะมีเสียงแจ้งว่า: “โปรดใส่หมายเลขผู้ใช้นี้ที่จะลบ”
 - (1) ใส่หมายเลขผู้ใช้ 3 หลัก (เช่น 001)
 - (2) หากผู้ใช้นั้นมีอยู่จริง ระบบจะแจ้งว่า “ลบสำเร็จ (Delete succeeded)”
 - (3) หากไม่มี ระบบจะแจ้งว่า “การทำงานล้มเหลว (Operation failed)”

หมายเหตุ : สามารถลบผู้ใช้ต่อเนื่องได้ โดยกรอกหมายเลขผู้ใช้ทีละหมายเลข หากต้องการออก ให้กดปุ่ม *

2.6 การตั้งค่าเวลา (Time Setting)

ขั้นตอนการตั้งค่าเวลา

- กดปุ่ม * → กดปุ่ม # เพื่อเข้าสู่เมนูการตั้งค่า
- ระบบจะขอให้ยืนยันผู้ดูแล (Management User) → กรอกรหัสผู้ดูแล (Master Code) แล้วกด #
- เข้าสู่เมนูหลัก → เลือก 3. System settings (การตั้งค่าระบบ)
- จากนั้นเลือก 1. Time setting (การตั้งค่าเวลา)
- ระบบจะแจ้งเสียงว่า: “กรุณาใส่เวลา” → ให้ใส่วันที่และเวลา ตามรูปแบบที่แสดงบนหน้าจอ เช่น
 - (1) 20XX/XX/XX
 - (2) HH:MM

หมายเหตุ : ต้องใส่วันที่และเวลาให้ถูกต้องตามรูปแบบที่เครื่องกำหนด เวลาและวันที่นี้จะถูกใช้สำหรับบันทึก Log การใช้งาน เช่น เวลาที่ปลดล็อก

2.7 การตั้งค่าการติดตั้ง (Installation Setting)

2.7.1 การตั้งค่าทิศทางการเปิดล็อก (Lock Open Direction Setting)

ขั้นตอน

- กดปุ่ม * → กดปุ่ม # → เข้าสู่เมนูการตั้งค่า (Smart lock settings)
- ระบบจะขอให้ยืนยันรหัสผู้ดูแล (Master Code) → กรอกรหัสแล้วกด #
- เข้าสู่เมนูหลัก → เลือก 3. System settings (การตั้งค่าระบบ)
- เลือก 2. Installation settings (การตั้งค่าการติดตั้ง)
- เลือก 1. Left Turn (ทิศทางการเปิดล็อก) เพื่อทำการตั้งค่าทิศทางการเปิดล็อก

หมายเหตุ : การเลือก Left Turn หมายถึงการตั้งทิศการหมุนของกลอนเพื่อให้สอดคล้องกับประตูที่ติดตั้งจริง (ซ้ายหรือขวา) หากเลือกผิดทิศ อาจทำให้กลอนไม่สามารถทำงานได้ถูกต้อง

2.7.2 การตั้งค่า ล็อกอัตโนมัติ (Automatic Lockout)

ขั้นตอนการตั้งค่า

- กดปุ่ม * → กดปุ่ม # เพื่อเข้าสู่เมนูตั้งค่า
- ใส่รหัสผู้ดูแล (Master Code) แล้วกด # เพื่อยืนยัน
- เลือกเมนู 3. System settings (การตั้งค่าระบบ)
- เลือกเมนู 2. Installation settings (การตั้งค่าการติดตั้ง)
- เลือก 2. Automatic lockout (ล็อกอัตโนมัติ)

รายละเอียดการทำงาน

- สามารถเลือกแรงบิด (Torque) ของการล็อกอัตโนมัติได้ 3 ระดับ
 - (1) Low (ต่ำ)
 - (2) Middle (กลาง)
 - (3) High (สูง)

หลังตั้งค่าเสร็จ ต้องทำให้กลอนอยู่ในตำแหน่งล็อกที่ถูกต้อง จากนั้นกดปุ่มล็อกอัตโนมัติ → ระบบจะจำตำแหน่งนี้

2.7.3 การตั้งค่าล็อก (Lock Setting)

ขั้นตอนเข้าเมนูการตั้งค่า

- กดปุ่ม * → กดปุ่ม #
- ใส่รหัสผู้ดูแลระบบ (Master Code) แล้วกด # เพื่อยืนยัน
- เลือกเมนู 3. System settings (การตั้งค่าระบบ)
- เลือกเมนู 2. Installation settings (การตั้งค่าการติดตั้ง)
- เลือกหัวข้อที่ต้องการ

1) การตั้งค่าป้องกันการจัดจาง (Anti-skid Alarm setting)

- กด 1 เพื่อเปิด/ปิดระบบเตือนภัยป้องกันการจัดจาง
- เมื่อเปิดใช้งาน ถ้ามีคนพยายามจัดจางประตู ระบบจะส่งเสียงเตือน
- หากตัวล็อกเชื่อมต่อเครื่องง่ายไว้ ระบบจะส่งข้อความแจ้งเตือนให้ผู้ใช้อย่าง

2) การตั้งค่าแรงบิดมอเตอร์ (Torque setting)

- กด 2 เพื่อปรับแรงบิดในการหมุนล็อก
- ผู้ใช้สามารถเลือกได้ 3 ระดับ:
 - (1) ต่ำ (Low)
 - (2) กลาง (Middle)
 - (3) สูง (High)

3) การตั้งค่าเวลาล็อกอัตโนมัติ (Automatic lockout time)

- กด 3 เพื่อกำหนดเวลาที่ประตูจะล็อกอัตโนมัติ
- สามารถตั้งค่าเวลาได้ตั้งแต่ 2 วินาที ถึง 9 วินาที

2.7.4 การตั้งค่าการจดจำใบหน้า (Human Face Recognition Setting)

ขั้นตอนเข้าเมนู

- กดปุ่ม * → กดปุ่ม #
- ใส่รหัสผู้ดูแลระบบ (Master Code) แล้วกด # เพื่อยืนยัน
- เลือกเมนู 3. System settings (การตั้งค่าระบบ)
- เลือกเมนู 2. Installation settings (การตั้งค่าการติดตั้ง)
- เลือกเมนู 4. Human face setting (การตั้งค่าการจดจำใบหน้า)

ตัวเลือกที่ปรับได้

- 1) โหมดตรวจสอบใบหน้า (Human induction)
 - Smart = ตรวจสอบอย่างชาญฉลาด (ค่าเริ่มต้น)
- 2) ระยะตรวจสอบ (Induction distance)
 - Low (ใกล้) / Middle (ปานกลาง) / High (ไกล)
- 3) ความเร็วในการตรวจสอบ (Induction speed)
 - Low / Middle / High

4) การแจ้งเตือนการจดจำ (Recognition prompt)

- เปิด (Open) = มีเสียง/ข้อความเตือนเมื่อระบบตรวจจับใบหน้า

คำแนะนำ : หากมีคนเดินผ่านหน้าล็อกจำนวนมาก ควรตั้งค่า Induction = Low (ต่ำ) เพื่อลดการแจ้งเตือนที่ไม่จำเป็น

2.8 การตั้งค่า ยืนยันตัวตนสองชั้น (Two-factor Authentication)

ขั้นตอนการตั้งค่า

- กดปุ่ม * → กดปุ่ม # เพื่อเข้าสู่เมนูตั้งค่า
- ใส่รหัสผู้ดูแล (Master Code) แล้วกด # เพื่อยืนยัน
- เลือกเมนู 3. System settings (การตั้งค่าระบบ)
- เลือก 3. Function settings (การตั้งค่าฟังก์ชัน)
- เลือก 2. Two-factor authentication settings (การตั้งค่า ยืนยันตัวตนสองชั้น)

ตัวเลือก

- กด 1 → ปิดการยืนยันตัวตนสองชั้น
- กด 2 → เปิดการยืนยันตัวตนสองชั้น

หมายเหตุ : การตั้งค่าการยืนยันตัวตนสองชั้น (Two-factor Authentication) ใช้ได้เฉพาะกับ ผู้ใช้งานทั่วไป (Ordinary Users) เท่านั้น ไม่รวมผู้ดูแลระบบ (Administrator)

2.9 การคืนค่าโรงงาน (Restore Factory Settings)

ขั้นตอนการคืนค่าโรงงาน

- กดปุ่ม * → กดปุ่ม # เพื่อเข้าสู่เมนูการตั้งค่า
- ใส่รหัสผู้ดูแลระบบ (Master Code) แล้วกด # เพื่อยืนยัน
- เลือกเมนู 3. System settings (การตั้งค่าระบบ)
- เลือกเมนู 4. Restore factory settings (คืนค่าโรงงาน)
- ระบบจะแสดงข้อความถามว่า
 - (1) กด * = ไม่ (ยกเลิก)
 - (2) กด # = ใช่ (ยืนยันการคืนค่า)

คำแนะนำ

- เมื่อทำการคืนค่าโรงงานแล้ว ระบบจะกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นทั้งหมด
- ข้อมูลผู้ใช้ (เช่น ใบหน้า สายนิ้วมือ รหัสผ่าน บัตร) จะถูกลบออกจากระบบ
- ต้องทำการเพิ่มผู้ดูแลระบบใหม่ (Master User) และตั้งค่าการใช้งานทั้งหมดอีกครั้ง

2.10 ตรวจสอบจำนวนผู้ใช้งาน (Query the number of users)

ขั้นตอนการตรวจสอบจำนวนผู้ใช้ในระบบ

- กดปุ่ม * → กดปุ่ม # เพื่อเข้าสู่เมนูการตั้งค่า
- ใส่รหัสผู้ดูแลระบบ (Master Code) แล้วกด # เพื่อยืนยัน
- เลือกเมนู 4. Record / Language / Voice (บันทึก / ภาษา / เสียง)
- เลือกเมนู 2. Query the number of users (ตรวจสอบจำนวนผู้ใช้)

หน้าจอจะแสดงข้อมูลผู้ใช้ที่ลงทะเบียนไว้ในระบบ ได้แก่

- Administrator user (ผู้ดูแลระบบ): xxx คน
- Normal user (ผู้ใช้ทั่วไป): xxx คน
- Limited-time users (ผู้ใช้แบบจำกัดเวลา): xxx คน

2.11 การเข้าดูบันทึกการใช้งาน (Read the record)

ขั้นตอนการเข้าดูบันทึก

- กดปุ่ม * → กดปุ่ม # เพื่อเข้าสู่เมนูการตั้งค่า
- ใส่รหัสผู้ดูแลระบบ (Master Code) แล้วกด # เพื่อยืนยัน
- เลือกเมนู 4. Record / Language / Voice (บันทึก / ภาษา / เสียง)
- เลือกเมนู 1. Read record (อ่านบันทึกการใช้งาน)

เมื่อเข้าสู่เมนู “Read record” จะมี 2 ตัวเลือกให้เลือก:

- ตัวเลือกที่ 1 Query in order = ตรวจสอบบันทึกการใช้งานตามลำดับ (แสดงเรียงตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น)
- ตัวเลือกที่ 2 Query by time = ตรวจสอบบันทึกการใช้งานตามช่วงเวลา (เลือกค้นหาตามวัน/เวลาได้)

2.11.1 การค้นหาตามลำดับ (Query in order)

ขั้นตอนการเข้าดูบันทึก

- เลือกเมนู 1. Query in order
- จะแสดงบันทึกการปลดล็อกตามลำดับเวลา เช่น

xx-xx-xx xx:xx

User: xxx

Unlock

- กดปุ่ม 2 → ดูบันทึกก่อนหน้านี้
- กดปุ่ม 8 → ดูบันทึกถัดไป
- กดปุ่ม * → กลับไปเมนูก่อนหน้านี้

2.11.2 การค้นหาตามเวลา (Query by time)

- เลือกเมนู 2. Query by time
- ป้อนวันที่และเวลาที่ต้องการ เช่น 2017/06/03 ให้กรอกเป็น 170603
- จะแสดงบันทึกการปลดล็อกของวันและเวลานั้น เช่น
xx-xx-xx xx:xx
User: xxx
Unlock
- กดปุ่ม 2 → ดูบันทึกก่อนหน้านี้
- กดปุ่ม 8 → ดูบันทึกถัดไป
- กดปุ่ม * → กลับไปเมนูก่อนหน้านี้

2.12 การตั้งค่าภาษา (Language settings)

วิธีเข้าเมนู

- กดปุ่ม “*” บนสมาร์ทล็อก
- กดปุ่ม “#” เพื่อเข้าสู่เมนูการตั้งค่า
- ยืนยันรหัสผู้ดูแล (Master code) แล้วกด “#”
- เลือกเมนู
 - (1) 4. Record / Language / Voice
 - (2) จากนั้นเลือก 3. Language setting

ตัวเลือกภาษา

- ตัวเลือกที่ 1. Chinese = ภาษาจีน
- ตัวเลือกที่ 2. English = ภาษาอังกฤษ

กดหมายเลขที่ต้องการเพื่อเปลี่ยนภาษา

หมายเหตุ : เมื่อเปลี่ยนภาษาแล้ว การตั้งค่าภาษาจะไม่กลับคืนสู่ค่าเริ่มต้น (Default) แม้จะรีเซ็ตเครื่องกลับเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน

2.12 การตั้งค่าเสียง (Voice settings)

วิธีเข้าเมนู

- วิธีเข้าเมนู
- กดปุ่ม “*” บนสมาร์ตล็อก
- กดปุ่ม “#” เพื่อเข้าสู่เมนูการตั้งค่า
- ยืนยันรหัสผู้ดูแล (Master code) แล้วกด “#”
- เลือกเมนู
 - (1) 4. Record / Language / Voice
 - (2) จากนั้นเลือก 4. Voice setting

ตัวเลือกในเมนู

- ตัวเลือกที่ 1. Turn on voice → เปิดเสียง (เปิดการแจ้งเตือนด้วยเสียง)
- ตัวเลือกที่ 2. Turn off voice → ปิดเสียง (ปิดการแจ้งเตือนด้วยเสียง)

หมายเหตุ : เมื่อระบบรีสตาร์ท (Restart) การตั้งค่าเสียงจะกลับมาเปิดอัตโนมัติ (เปิดเสียงเป็นค่าเริ่มต้น) ทุกครั้ง

3. การเชื่อมต่อเครือข่าย (Connecting Network)

3.1 ดาวนโหลดแอป Tuya สำหรับผู้ใช้งาน

- Android: เปิด Google Play ค้นหา “TUYA SMART” แล้วดาวนโหลด
- iOS: เปิด Apple Store ค้นหา “TUYA SMART” แล้วดาวนโหลด

3.2 การสมัครและเข้าสู่ระบบในแอป (Register and log in App)

การสมัครสมาชิก

หากยังไม่มีบัญชีแอป สามารถเลือกสมัครใหม่หรือเข้าสู่ระบบผ่านรหัสยืนยันทาง SMS ได้

- กด “Create a new account” เพื่อเข้าสู่หน้าสมัครสมาชิก
- กรอกข้อมูลตามที่ระบบแนะนำเพื่อรับรหัสยืนยันทาง SMS
- ตั้งรหัสผ่าน

การเข้าสู่ระบบ

หากมีบัญชีอยู่แล้ว ให้กด “Login with an existing account” เพื่อเข้าสู่ระบบในแอป สามารถเข้าสู่ระบบได้หลายวิธี เช่น

- รหัสผ่าน (Password)
- รหัสยืนยัน (Verification code)
- บัญชีโซเชียล (Social account login)

3.3 การสร้างบ้าน (Create Homes)

การสมัครสมาชิก

หลังจากสมัครและเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว ให้สร้าง “บ้าน” (Home) ของคุณในแอป

- แต่ละบัญชีสามารถสร้างและเพิ่มบ้านได้หลายหลัง
- ภายในแต่ละบ้าน สามารถจัดกลุ่มอุปกรณ์ตามห้องได้ (เช่น ห้องนั่งเล่น ห้องนอน ฯลฯ)
- ฟังก์ชันต่าง ๆ เช่น สภาพอากาศ จะทำงานตามตำแหน่งที่ตั้งของบ้าน แนะนำให้ตั้งค่าพิกัดล่วงหน้า

3.4 การเพิ่มกุญแจประตู WiFi (Add WiFi Lock)

3.4.1 ขั้นตอน

- ไปที่แท็บ “My Home” ในแอป
- กดปุ่ม “+” ที่มุมขวาบนเพื่อเพิ่มอุปกรณ์ใหม่
- จากเมนู Security & Video เลือก WiFi Door Lock
- ระบบจะพาเข้าสู่หน้าต่างตั้งค่าการเชื่อมต่อ WiFi (เลือกเครือข่าย 2.4GHz และกรอกรหัสผ่านเพื่อทำการเชื่อมต่อ)

3.4.2 การเชื่อมต่อกับแอป Tuya

- กดปุ่ม “*” บนสมาร์ตล็อก
- จากนั้นกดปุ่ม “#” เพื่อเข้าสู่เมนูการตั้งค่า
- ใส่รหัสผู้ดูแล (Master code) แล้วกด “#” เพื่อยืนยัน
- เลือกเมนู System settings (การตั้งค่าระบบ)
- เลือกเมนู Function settings (การตั้งค่าฟังก์ชัน)
- เลือก Network settings (การตั้งค่าเครือข่าย)

- หน้าจอจะแสดงสถานะ “Waiting for pair with Tuya App”
→ ตอนนี้สามารถล็อกพร้อมสำหรับการเชื่อมต่อกับแอป Tuya แล้ว

3.4.3 เชื่อมต่ออุปกรณ์ (Connecting Network)

เมื่อได้ยินเสียงแจ้งเตือน “Connecting network” ให้ดำเนินการตามคำแนะนำในแอปเพื่อเชื่อมต่อ Wi-Fi

- หน้าจอซ้าย : Reset the device เปิดเครื่องและตรวจสอบให้แน่ใจว่าล็อกประตูอัจฉริยะทำงานปกติ
- หน้าจอขวา : Adding device... ระบบกำลังค้นหาและเพิ่มอุปกรณ์ โดยมีตัวจับเวลานับถอยหลัง

หมายเหตุ : ให้เลือกสถานะของไฟแสดงผลหรือฟังเสียงบีบเพื่อยืนยันการเข้าสู่โหมดการเชื่อมต่อ

3.5 รหัสผ่านแบบไดนามิก (Dynamic Password)

- คลิกรับรหัสผ่านแบบไดนามิก (Dynamic password)
- ในขณะเดียวกัน ระบบจะคัดลอกรหัสผ่านที่สร้างขึ้นมาให้คุณอัตโนมัติ เพื่อสามารถนำไปใช้งานได้ทันที

3.6 การจัดการผู้ใช้ (User Management)

- ผู้ใช้สามารถถูกเพิ่ม ลบ หรือแก้ไขได้ในเมนูการจัดการสมาชิก
- หมายเหตุ :** เฉพาะผู้ดูแลระบบ (Administrator) ของแอปเท่านั้นที่สามารถดำเนินการดังกล่าวได้

3.7 ศูนย์ข้อความ (Message Center)

ศูนย์ข้อความจะแสดงข้อมูลการแจ้งเตือนต่าง ๆ เช่น

- ข้อมูลสัญญาณเตือน (Alarm information)
- ข้อมูลการกดกริ่งประตู (Doorbell call information)
- ข้อมูลการแจ้งเตือนกรณีถูกขโมย (Hijacking alarm information)

ซึ่งผู้ใช้สามารถเข้าไปตรวจสอบข้อมูลเหล่านี้ได้จากเมนูศูนย์ข้อความโดยตรง

3.8 บันทึกการใช้งาน (Record Log)

ระบบจะทำการบันทึกการใช้งานตลอด 24 ชั่วโมง โดยข้อมูลจะถูกจัดเรียงตามลำดับเวลาย้อนกลับ (จากล่าสุดไปเก่า)

- หากรหัสการปลดล็อก (Unlock ID) มีการเชื่อมโยงกับชื่อผู้ใช้งาน ข้อมูลจะแสดงชื่อผู้ใช้งานโดยตรง
- หากรหัสการปลดล็อก (Unlock ID) ไม่มีการเชื่อมโยงกับชื่อผู้ใช้งาน ข้อมูลจะแสดงเป็นหมายเลข ID ที่ใช้ปลดล็อกแทน

3.9 การรีเซ็ตข้อมูลจากโรงงาน (Factory Data Reset)

- กดไอคอนที่มุมขวบนของหน้าหลัก จากนั้นค้นหาเมนู Factory Data Reset แล้วกดเลือก
- การรีเซ็ตข้อมูลจากโรงงานสามารถทำได้โดยตรงบนตัวล็อกเช่นกัน
- กรุณาอ้างอิงรายละเอียดวิธีการที่ คู่มือการใช้งานหลัก ได้ระบุไว้