

# คู่มือตู้ลิ้นชัก

## DM-25



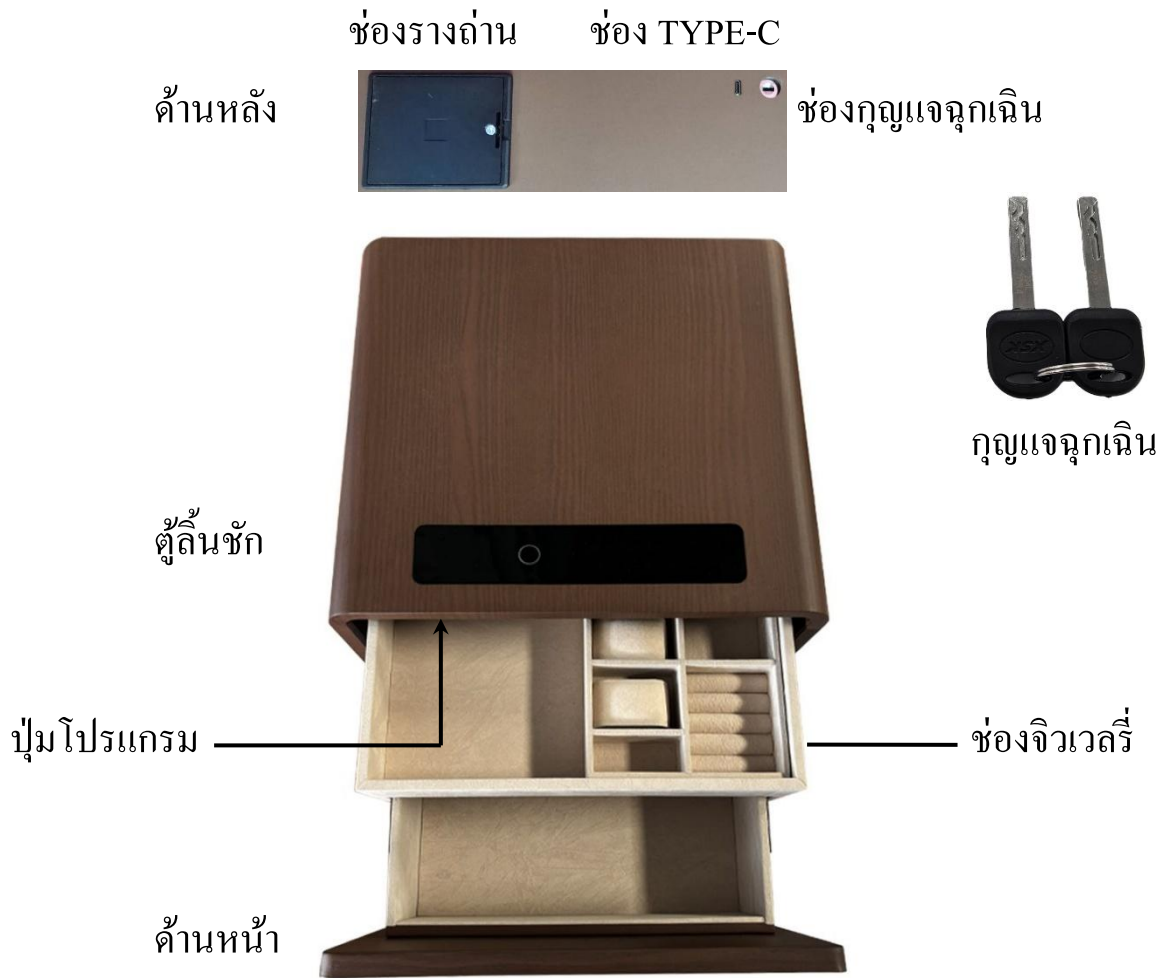
บริการหลังการขาย

ติดต่อไลน์ออฟฟิเชียล @ServicePWS





# I. ทำความรู้จักตู้ลิ้นชัก



ไฟสถานะ	
	LOW แบตเตอรี่ต่ำ
	OPEN เปิดลิ้นชัก
	ERROR ผิดพลาด

เป็นนครหัส  
 “ \* ” เข้าเมนู  
 “ # ” ตกลงยืนยัน

## II. วิธีปลดล็อก (Unlocking)

### 1. การปลดล็อกด้วยรหัสผ่าน (Password Unlocking)

1. แตะแป้นตัวเลขเพื่อให้ไฟตัวเลขติด
2. ป้อนรหัสผ่าน “ X X X X ” แล้วกดปุ่ม “ # ”

#### หมายเหตุ:

- หากถูกต้อง: ไฟ OPEN กระพริบ 1 ครั้ง, มีเสียง “บีบ” 2 ครั้ง และตู้จะเปิดให้อัตโนมัติ
- หากไม่ถูกต้อง: ไฟ ERROR กระพริบ 1 ครั้ง และมีเสียง “บีบ” 3 ครั้ง

### 2. การปลดล็อกด้วยลายนิ้วมือ (Fingerprint Unlocking)

วางนิ้วบนเซนเซอร์สแกนลายนิ้วมือ (ไฟวงแหวนสีฟ้า และมีเสียง “บีบ” 1 ครั้ง)

#### หมายเหตุ:

- หากถูกต้อง: ไฟ OPEN กระพริบ 1 ครั้ง, มีเสียง “บีบ” 2 ครั้ง และตู้จะเปิดให้อัตโนมัติ
- หากไม่ถูกต้อง: (ไม่มีลายนิ้วมือในระบบ) ไฟ ERROR กระพริบ 1 ครั้ง และมีเสียง “บีบ” 3 ครั้ง

### 3. การปลดล็อกด้วยรหัสผ่าน + ลายนิ้วมือ (Password + Fingerprint)

1. แตะแป้นตัวเลข ป้อนรหัสผ่าน “ X X X X ” แล้วกดปุ่ม “ # ”
2. หากรหัสถูกต้อง ไฟสีเขียวที่วงแหวนเซนเซอร์สแกนนิ้วติด
3. วางนิ้วที่ลงทะเบียนไว้ลงบนเซนเซอร์และวางค้างไว้ (ห้ามขยับ)

#### หมายเหตุ:

- หากถูกต้อง: ไฟ OPEN กระพริบ 1 ครั้ง, มีเสียง “บี๊บ” 2 ครั้ง และตู้จะเปิดให้อัตโนมัติ
- หากไม่ถูกต้อง: ไฟ ERROR กระพริบ 1 ครั้ง และมีเสียง “บี๊บ” 3 ครั้ง

### III. การล็อก (Locking)

เพียงแค่นำนิ้วชี้กดปิดให้สนิท ตู้จะล็อกโดยอัตโนมัติ

## IV. การตั้งค่าระบบ (Settings)

### 1. การเปลี่ยนรหัสผ่าน

1. แตะแป้นตัวเลขเพื่อให้ไฟตัวเลขติด
2. กดปุ่ม “ \* ” ค้างไว้ 2 วินาที จนได้ยินเสียง “บีบ” 2 ครั้ง และไฟ OPEN จะพริบ
4. ป้อนรหัสผ่านเดิม “ X X X X ” แล้วกดปุ่ม “ # ” ยืนยัน
5. ป้อนรหัสผ่านใหม่ “ X X X X ” (3-10 หลัก) กดปุ่ม “ # ” มีเสียง “บีบ” 1 ครั้ง
6. ป้อนรหัสผ่านใหม่ “ X X X X ” ซ้ำอีกครั้ง แล้วกดปุ่ม “ # ” ยืนยัน มีเสียง “บีบ” 1 ครั้ง และไฟ OPEN ดับลง การเปลี่ยนรหัสสำเร็จ

#### หมายเหตุ:

- รหัสผ่านเริ่มต้นคือ: “ 1234 ”
- รองรับ 3 – 10 หลัก
- ลืมเหลว (รหัสเดิมผิด): เสียง “บีบ” 3 ครั้ง และระบบจะออกจากโหมดตั้งค่า
- รองรับการใส่ตัวเลขสุ่ม กดรหัสสุ่ม + กดรหัสจริง ไม่เกิน 30 หลัก

ตัวอย่าง: กด 12122323 **6667** 56567878 + E (ยืนยัน)( 6667 คือรหัสจริง )

## 2. การเปลี่ยนโหมดการปลดล็อก

- โหมด 1: รหัสผ่าน หรือ ลายนิ้วมือ (อย่างใดอย่างหนึ่ง)
- โหมด 2: รหัสผ่าน + ลายนิ้วมือ (ต้องใช้ทั้งคู่)

### ขั้นตอน:

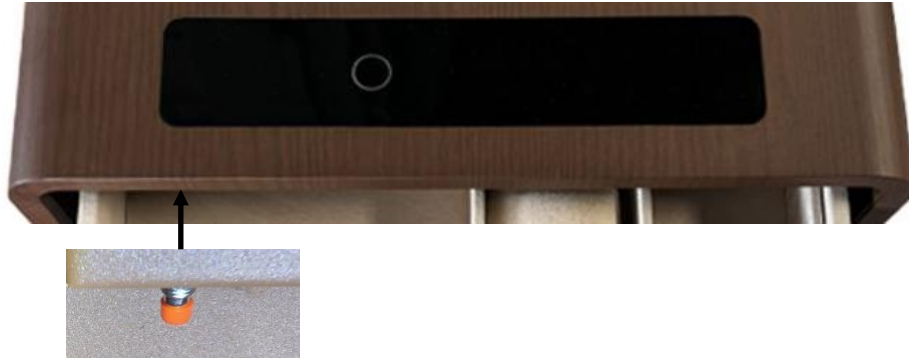
1. แตะแป้นตัวเลขเพื่อให้ไฟตัวเลขติด
2. กดปุ่ม “ \* ” ค้างไว้ 2 วินาที จนได้ยินเสียง “บีบ” 2 ครั้ง และไฟ OPEN จะพริบ
3. กดเลข 1 แล้วกดปุ่ม “ # ” ป้อนรหัสผ่าน “ X X X X ” แล้วกดปุ่ม “ # ” ยืนยัน (หากเปลี่ยนจากโหมด 2 อย่าง มาเป็นอย่างใดอย่างหนึ่งต้องสแกนนิ้วยืนยันด้วย)
4. แสดงโหมดที่ต้องการ:
  - จาก (โหมด 1 ) "รหัสผ่าน / ลายนิ้วมือ" เป็น "รหัสผ่าน + ลายนิ้วมือ" (โหมด 2 )  
เมื่อใส่รหัสแล้วมีเสียง”บีบ” 2 ครั้ง = สำเร็จ
  - จาก (โหมด 2 ) "รหัสผ่าน + ลายนิ้วมือ" เป็น "รหัสผ่าน / ลายนิ้วมือ" (โหมด 1 )  
เมื่อใส่รหัสแล้วมีเสียง”บีบ” 2 ครั้ง ไฟสีฟ้าที่วงแหวนเซนเซอร์สแกนนิ้วติด  
ทาบนิ้วที่ลงทะเบียนไว้เพื่อยืนยัน เสียง”บีบ” 2 ครั้ง = สำเร็จ

### หมายเหตุ:

- (โหมด 2 ) "รหัสผ่าน + ลายนิ้วมือ" ต้องกรหัสผ่านก่อนเท่านั้น

## V. [👤] การลงทะเบียนลายนิ้วมือ (Registering a Fingerprint)

1. กดปุ่มโปรแกรม Registration Switch (ปุ่มโปรแกรมใต้แผงควบคุม) 1 ครั้ง เสียง“บี๊บ” 1 ครั้ง และไฟสีฟ้าที่วงแหวนเซนเซอร์สแกนนิ้วติด



2. วางนิ้วลงบนเซนเซอร์ (ไม่ต้องขยับ)
  - ไฟเปลี่ยนเป็นสีเขียว และเสียง“บี๊บ” 1 ครั้ง
  - ยกนิ้วออก
3. ทำซ้ำขั้นตอนเดิมจนครบ 5 ครั้ง
4. ในครั้งที่ 5
  - ไฟเขียวและเสียง“บี๊บ” 2 ครั้ง
  - ไฟเขียวดับลง แสดงว่าลงทะเบียนสำเร็จ

### หมายเหตุ:

- หากฐานข้อมูลเต็ม (25 ลายนิ้วมือ) ระบบจะแจ้งเตือนด้วยเสียง“บี๊บ” 3 ครั้ง ต้องทำการล้างข้อมูลก่อน
- เพื่อความแม่นยำ ควรลงทะเบียนนิ้วเดิมใน 3 มุมที่ต่างกัน (วางนิ้วตรง, วางนิ้วเอียงซ้าย, วางนิ้วเอียงขวา)

## VI. ระบบสัญญาณเตือน (Alarms)

### 1. เตือนรหัสผิด (Incorrect Code Alarm)

- ระบบจะทำงานเมื่อประตูล็อกอยู่
- หากใส่รหัสผิด 5 ครั้ง หรือ สแกนนิ้วผิด 5 ครั้ง ติดต่อกัน
- ผลลัพธ์: สัญญาณเตือน“บีบ” เป็นจังหวะ นาน 30 วินาที
- วิธีหยุด: ใส่รหัสที่ถูกต้อง หรือสแกนนิ้วที่ถูกต้อง (หากใช้โหมด 2 ต้องใส่ทั้งสองอย่างให้ครบ)

### 2. เตือนแบตเตอรี่ต่ำ (Low Battery)

- แบตเตอรี่ต่ำกว่า 10% ไฟแสดงสถานะ LOW จะกะพริบ และมีเสียง“บีบ” 6 ครั้ง
- ควรรีบเปลี่ยนแบตเตอรี่ทันที เป็น AA ทั้ง 4 ก้อนแบบอัลคาไลน์

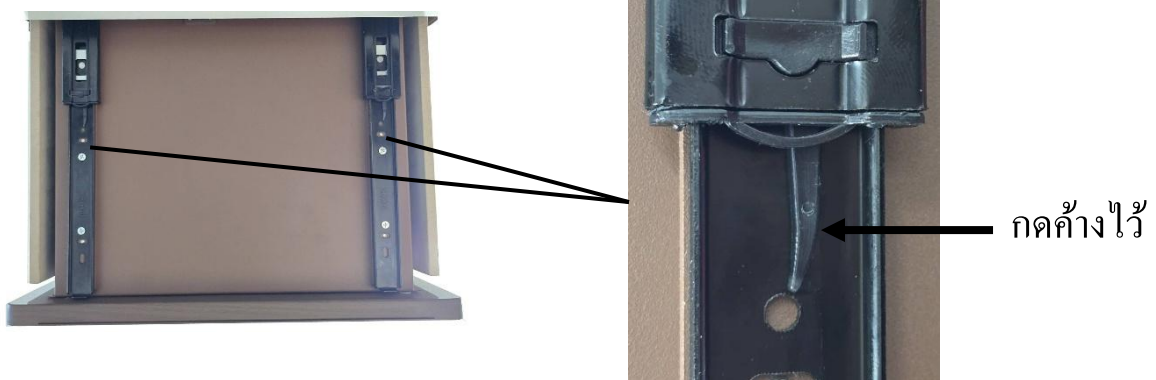
## VII. การคืนค่าโรงงาน (Restore Default)

1. กดปุ่มโปรแกรม Registration Switch (ปุ่มโปรแกรมใต้แผงควบคุม)
2. ค้างไว้ 4 วินาที จะมีเสียง“บีบ” 2 ครั้ง และไฟเขียวกะพริบ 1 ครั้ง
3. ปล่อยปุ่มกดโปรแกรม ระบบจะคืนค่าเริ่มต้น:
  - รหัสผ่านกลับมาเป็น “ 1234 ”
  - ลายนิ้วมือทั้งหมดถูกลบ
  - โหมดการปลดล็อกกลับเป็น "รหัสผ่าน หรือ ลายนิ้วมือ"

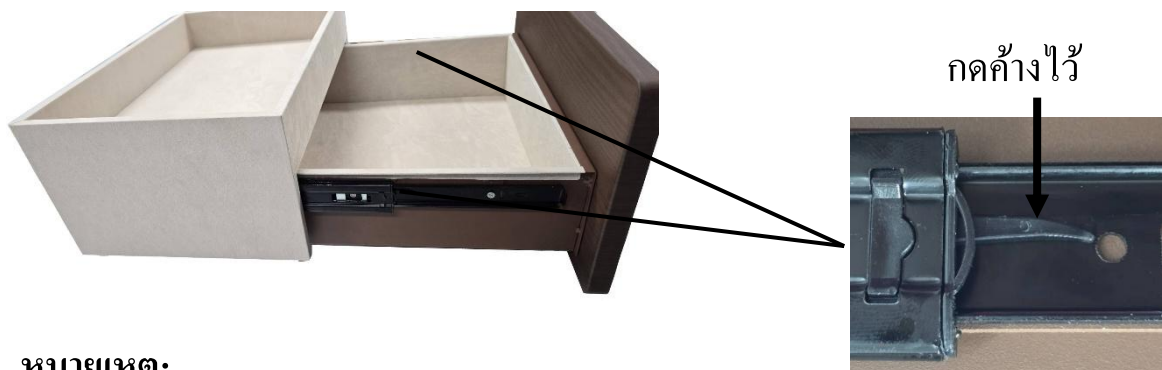
## VIII. วิธีถอดลิ้นชัก

ลิ้นชักประกอบด้วย 2 ชั้น ชั้นล่าง คือช่องลิ้นชักปกติ ชั้นบนเป็นช่องจิวเวลรี่ ซึ่งชั้นจิวเวลรี่เป็นลิ้นชักยึดกับลิ้นชักล่างอีกที ดังนั้นหากต้องการเอาชั้นจิวเวลรี่ออก ต้องถอดลิ้นชักล่างออกด้วย วิธีถอดลิ้นชัก

- เลื่อนลิ้นชักออกมาสุด
- กดล็อกลิ้นชัก ที่รางลิ้นชัก ค้างไว้ทั้ง 2 ข้าง (ใต้ลิ้นชัก) ค่อยๆ โยกลิ้นชักออกมา



- หากต้องการถอดช่องจิวเวลรี่ออก
- กดล็อกลิ้นชักช่องจิวเวลรี่ทั้ง 2 ข้าง (ด้านข้างลิ้นชัก) ค่อยๆ โยกลิ้นชักออกมา



### หมายเหตุ:

กรณีใส่กลับคืน เพียงแค่ใส่ให้ตรงร่อง แล้วดันปิดตู้ลิ้นชัก

 **ข้อควรระวัง**

- อย่าเก็บกุญแจเงินไว้ในตู้เซฟ
- ใช้แบตเตอรี่ “อัลคาไลน์” ขนาด AA เท่านั้น เพื่อการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- อายุการใช้งานแบตเตอรี่ประมาณ 6-12 เดือนแล้วแต่ยี่ห้อ, วันผลิต, อุณหภูมิ, ความถี่การใช้งาน
- ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่พร้อมกันทุกก้อนในคราวเดียวกัน ไม่ปะปนกับถ่านเก่า
- หากไม่ใช้ตู้เซฟเป็นเวลานาน ต้องเอาแบตเตอรี่ของเครื่องออกเพื่อป้องกันแบตเตอรี่เสื่อม น้ำกรดไหลทำลายแผงวงจรเสียหายได้ ให้ใช้กุญแจเงินเปิด/ปิดแทน
- หากระบบเตือน โลว์แบตเตอรี่ แบตเตอรี่ต่ำควรซื้อหาถ่านมาเปลี่ยนทันทีเท่าที่เป็นไปได้
- เซ็นเซอร์สแกนนิ้วเป็นแบบเคมีคอนดักเตอร์ จึงควรทำความสะอาดนิ้วมือก่อนการสแกนนิ้วเพื่อไม่ให้เกิดออกไซด์ทำลายเซ็นเซอร์สแกนนิ้ว
- ห้ามใช้แอลกอฮอล์เช็ด เพราะแอลกอฮอล์จะทำลายแผ่นฟิล์มที่ใช้ในการอ่านลายนิ้วมือ
- ใช้สก็อตเทปด้านที่มีกาว ตะขบบริเวณตำแหน่งที่วางนิ้วมือแล้วดึงออก ทำอย่างนี้หลายๆ ครั้ง

