

# คู่มือตู้เซฟ

## C-120II



บริการหลังการขาย

ติดต่อไลน์ออฟฟิเชียล @ServicePWS







# 1 ทำความรู้จักตู้เซฟ (Get to know your safe)



- ① ช่องหมุนนาฬิกา
- ② ถาดถักซักจิวเวลรี่
- ③ ไฟแอลอีดี
- ④ สลักกลอน
- ⑤ ช่องวางถ่าน
- ⑥ เซนเซอร์สแกนนิ้วมือ
- ⑦ กุญแจเปิดปิด
- ⑧ มือจับ
- ⑨ แป้นกดรหัส
- ⑩ ช่องจุกเงิน
- ช่องจ่ายไฟ Type-C
- กุญแจจุกเงิน



กุญแจเปิดปิด  
(รูกุญแจซ้ายมือ)



บิดไปขวาเปิด



บิดไปซ้ายปิด



กุญแจจุกเงิน  
(รูกุญแจขวามือ)

- วิธีใช้กุญแจ (กุญแจเปิดปิด และกุญแจจุกเงิน)



กุญแจเปิดปิดอยู่ในแนวตั้ง=ล็อก  
สามารถดึงกุญแจออกได้


กุญแจจุกเงินอยู่ในแนวตั้ง=ล็อก  
สามารถดึงกุญแจออกได้



กุญแจเปิดปิดอยู่ในแนวนอน=ปลดล็อก  
สามารถดึงกุญแจออกได้

กุญแจจุกเงินอยู่ในแนวนอน=ปลดล็อก  
ดึงกุญแจออกไม่ได้

- หากกุญแจเปิดปิด อยู่ในสถานะล็อก จะไม่สามารถใช้วิธีอื่นเปิดได้
- ต้องปลดล็อกกุญแจเปิดปิดไว้ ถ้าต้องการเปิดด้วยรหัส/สแกนนิ้ว/กุญแจจุกเงิน

	สถานะ กุญแจเปิดปิด	สแกนนิ้ว เปิด	กดรหัส เปิด	กดรหัส+สแกนนิ้ว เปิด	กุญแจจุกเงิน เปิด
กุญแจเปิดปิด	ล็อก	ไม่ได้	ไม่ได้	ไม่ได้	ไม่ได้
	ปลดล็อก	ได้	ได้	ได้	ได้

หมายเหตุ:

- ไม่เก็บกุญแจไว้ในตู้เซฟอย่างเด็ดขาด

**2**

## วิธีปลดล็อก (Unlocking)

### 1. การปลดล็อกด้วยรหัสผ่าน (Password Unlocking)

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

#### หมายเหตุ:

- หากถูกต้อง: ไฟสีเขียวติด และมีเสียง “บี๊บ” 2 ครั้ง
- หากไม่ถูกต้อง: ไฟสีแดงติด และมีเสียง “บี๊บ” 3 ครั้ง

### 2. การปลดล็อกด้วยลายนิ้วมือ (Fingerprint Unlocking)

1. วางนิ้วบนเซนเซอร์สแกนลายนิ้วมือ  
(ไฟวงแหวนสีฟ้า และมีเสียง “บี๊บ” 1 ครั้ง)
2. หมุนมือจับไปทางขวาเพื่อเปิดประตู

#### หมายเหตุ:

- หากถูกต้อง: ไฟสีเขียวติด และมีเสียง “บี๊บ” 2 ครั้ง
- หากไม่ถูกต้อง: ไฟสีแดงติด และมีเสียง “บี๊บ” 3 ครั้ง

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

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

#### หมายเหตุ:

- หากถูกต้อง: ไฟสีเขียวติด และมีเสียง “บี๊บ” 2 ครั้ง
- หากไม่ถูกต้อง: ไฟสีแดงติด และมีเสียง “บี๊บ” 3 ครั้ง



### **3** การล็อก (Locking)

1. ปิดบานประตูเซฟให้สนิท
2. หมุนมือจับไปทางซ้ายเพื่อล็อกเซฟ



## 4 การตั้งค่าระบบ (Settings)

### 1. การเปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)

1. แตะแป้นตัวเลขเพื่อให้ไฟตัวเลขติด
2. กดปุ่ม “★” ค้างไว้ 2 วินาที จนได้ยินเสียง “บีบ” 2 ครั้ง และไฟสีส้มติด
4. ป้อนรหัสผ่านเดิม “X X X X X X” แล้วกดปุ่ม “#” ยืนยัน
5. ป้อนรหัสผ่านใหม่ “X X X X X X” (6-12 หลัก) กดปุ่ม “#” มีเสียง “บีบ” 1 ครั้ง
6. ป้อนรหัสผ่านใหม่ “X X X X X X” ซ้ำอีกครั้ง แล้วกดปุ่ม “#” ยืนยัน มีเสียง “บีบ” 2 ครั้ง และไฟสีเขียวติด การเปลี่ยนรหัสสำเร็จ

#### หมายเหตุ:

- รหัสผ่านเริ่มต้นคือ: “123456”
- รองรับ 1 รหัส 6 – 12 หลัก
- ลืมเหลว (รหัสเดิมผิด): เสียง “บีบ” 3 ครั้ง และระบบจะออกจากโหมดตั้งค่า
- รองรับการใส่ตัวเลขสุ่ม กดรหัสสุ่ม + กดรหัสจริง ไม่เกิน 30 หลัก

ตัวอย่าง: กด 12122323 **676767** 56567878 + E (ยืนยัน) (676767 คือรหัสจริง)

## 2. การเปลี่ยนโหมดการปลดล็อก (Switch Operation Mode)

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

ขั้นตอน:

1. แตะแป้นตัวเลขเพื่อให้ไฟตัวเลขติด
2. กดปุ่ม “★” ค้างไว้ 2 วินาที จนได้ยินเสียง “บีบ” 2 ครั้ง และไฟสีส้มติด
3. กดเลข ” 1 ” แล้วกดปุ่ม “#” ยืนยัน
4. ป้อนรหัสผ่าน “X X X X X X” แล้วกดปุ่ม “#” ยืนยัน  
(หากเปลี่ยนจากโหมด 2 อย่าง มาเป็นอย่างใดอย่างหนึ่งต้องสแกนนิ้วยืนยันด้วย)
5. โหมดที่ต้องการ:
  - 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  
ทาบน้ำที่ลงทะเปียนไว้เพื่อยืนยัน เสียง“บีบ” 2 ครั้ง = สำเร็จ

หมายเหตุ:

- (โหมด 2) “รหัสผ่าน + ลายนิ้วมือ” ต้องกรหัสผ่านก่อนเท่านั้น



## 5 การลงทะเบียนนิ้วมือ (Register Fingerprint)

1. เปิดประตูเซฟ กดปุ่มโปรแกรม “SET” 1 ครั้ง (ปุ่ม SET ใต้ฝาช่องรางถ่าน) 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:

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



## 6 ระบบสัญญาณเตือน (Alarms)

### 1. เตือนรหัสผิด (Incorrect Code Alarm)

- ระบบจะทำงานเมื่อประตูล็อกอยู่
- หากใส่รหัสผิด 4 ครั้ง หรือ สแกนนิ้วผิด 4 ครั้ง ติดต่อกัน
- ผลลัพธ์: เสียงเตือนนาน 1 นาที
- วิธีหยุด: ใส่รหัสที่ถูกต้อง หรือสแกนนิ้วที่ถูกต้อง  
(หากใช้โหมด 2 ต้องใส่ทั้งสองอย่างให้ครบ)
- แต่หากผิดพลาดเป็นครั้งที่ 5 (ขณะมีเสียงเตือน)จะล็อกเป็นกอนาน 3 นาที

### 2. ตรวจจับแรงสั่นสะเทือน (Vibration Detection)

- ระบบจะทำงานเมื่อประตูล็อกอยู่
- หากมีการกระแทกหรือเคลื่อนย้ายตู้เซฟอย่างรุนแรง จะส่งเสียงเตือนนาน 1 นาที

### 3. เตือนแบตเตอรี่ต่ำ (Low Battery)

- หากไฟแสดงสถานะสีแดงกะพริบ พร้อมเสียง“บีบ”3ครั้ง ควรรีบเปลี่ยนแบตเตอรี่ทันที



กดล็อกฝาปิดรางถ่าน

กดล็อกฝารางถ่าน

ถ่าน AA x 4 ก้อนแบบอัลคาไลน์

**7**

## การคืนค่าโรงงาน (Restore Default)

1. เปิดประตูเซฟ กดปุ่มโปรแกรม “SET” 1 ครั้ง (ปุ่ม SET ใต้ฝาช่องวางถ่าน)
2. ค้างไว้ 4 วินาที จะมีเสียง “บี๊บ” 2 ครั้ง และไฟเขียวกะพริบ 1 ครั้ง
3. ปล่อยปุ่มกดโปรแกรม ระบบจะคืนค่าเริ่มต้น:
  - รหัสผ่านกลับมาเป็น 123456
  - ลายนิ้วมือทั้งหมดถูกลบ
  - โหมดการปลดล็อกกลับเป็น "รหัสผ่าน หรือ ลายนิ้วมือ"



### หมายเหตุ:

- การลบลายนิ้วมือ จะเป็นการลบทั้งหมดในครั้งเดียว ไม่สามารถเลือกรายชื่อได้
- ควรทำการคืนค่าโรงงานเมื่อเริ่มใช้งานตู้เซฟครั้งแรก



## 8 ช่องหมุนนาฬิกา

ช่องหมุนนาฬิกาทั้ง 6 ช่องทำงานแยกอิสระออกจากกัน สามารถเลือกใช้เฉพาะช่องได้



### โวลุ่มด้านซ้าย ทิศทาง

OFF = ปิดการใช้งาน

↻ = หมุนไปทางด้านขวา  
ตามเข็มนาฬิกา

↺ = หมุนไปทางด้านซ้าย  
ทวนเข็มนาฬิกา

↻↺ = หมุนทั้ง 2 ทิศทาง  
ทวนเข็มนาฬิกาและตามเข็มนาฬิกา  
(อย่างละเท่ากัน)

### โวลุ่มด้านขวา หมุนกี่รอบต่อวัน

650 = หมุน 650 รอบต่อ 1 วัน

750 = หมุน 750 รอบต่อ 1 วัน

850 = หมุน 850 รอบต่อ 1 วัน

1,000 = หมุน 1,000 รอบต่อ 1 วัน

1,950 = หมุน 1,950 รอบต่อ 1 วัน

### หมายเหตุ:

- ต้องเช็คสเปกการหมุนต่อวันของนาฬิกาที่จะมาใส่ช่องหมุนนาฬิกา
- ปรับการหมุนรอบต่อวันให้ใกล้เคียงกับสเปกนาฬิกาที่ใส่ช่องหมุนนาฬิกา
- ช่องหมุนนาฬิกาใช้ไฟจากอะแดปเตอร์ 12VDC 2Amp



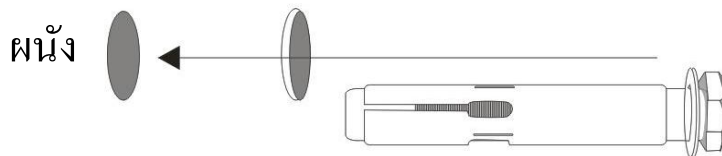
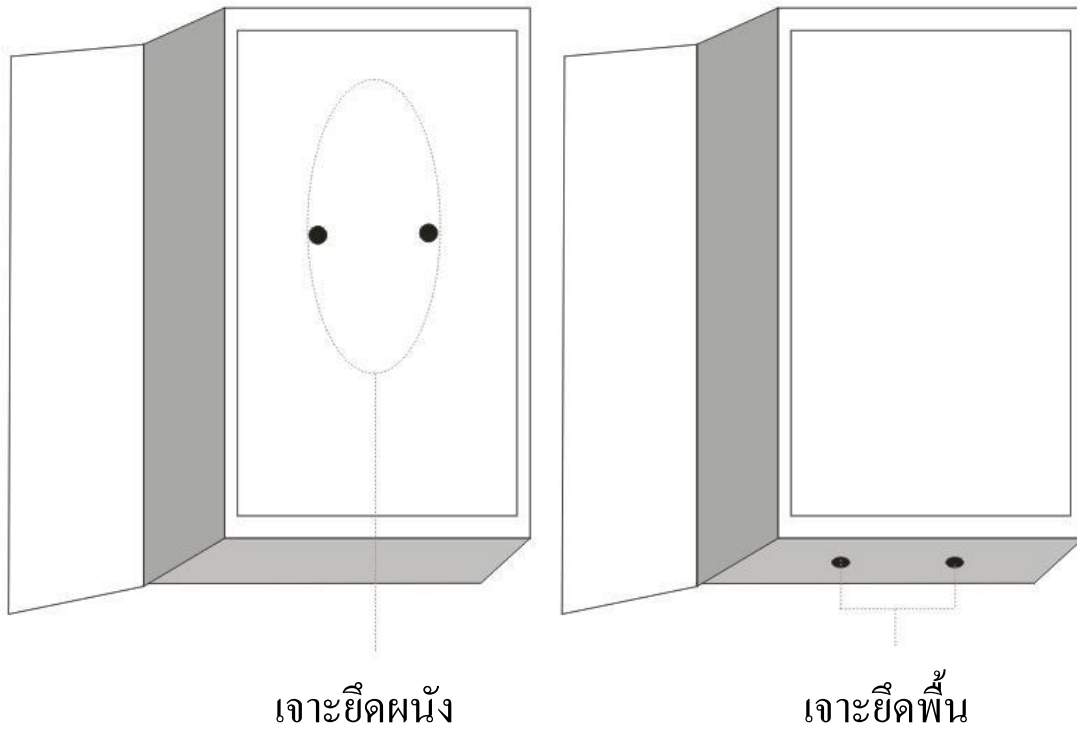
## ๙ ข้อควรระวัง

- อย่าเก็บกุญแจกุญเงินไว้ในตู้เซฟ
- ใช้แบตเตอรี่ 'อัลคาไลน์' ขนาด AA เท่านั้น เพื่อการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- อายุการใช้งานแบตเตอรี่ประมาณ 6-12 เดือนแล้วแต่ยี่ห้อ, วันผลิต, อุณหภูมิ, ความถี่การใช้งาน
- ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่พร้อมกันทุกก้อนในคราวเดียวกัน ไม่ปะปนกับถ่านเก่า
- หากไม่ใช่ตู้เซฟเป็นเวลานาน ต้องเอาแบตเตอรี่ของเครื่องออกเพื่อป้องกันแบตเตอรี่เสื่อม น้ำกรดไหลทำลายแผงวงจรเสียหายได้ ให้ใช้กุญแจกุญเงินเปิด/ปิดแทน
- หากระบบเตือนโลว์แบตเตอรี่ แบตเตอรี่ต่ำควรซื้อหาถ่านมาเปลี่ยนทันทีเท่าที่เป็นไปได้
- เซ็นเซอร์สแกนนิ้วเป็นแบบเคมีคอนดักเตอร์ จึงควรทำความสะอาดนิ้วมือก่อนการสแกนนิ้วเพื่อไม่ให้เกิดออกไซด์ทำลายเซ็นเซอร์สแกนนิ้ว
- ห้ามใช้แอลกอฮอล์เช็ด เพราะแอลกอฮอล์จะทำลายแผ่นฟิล์มที่ใช้ในการอ่านลายนิ้วมือ
- ใช้สก็อตเทปด้านที่มีกาว ตะขบบริเวณตำแหน่งที่วางนิ้วมือแล้วดึงออก ทำอย่างนี้หลายๆ ครั้ง



# 10 การเจาะยึดตู้ (Anchoring Graphic)

รูสำหรับเจาะยึด



รูปพุกสำหรับยึดตู้เซฟ