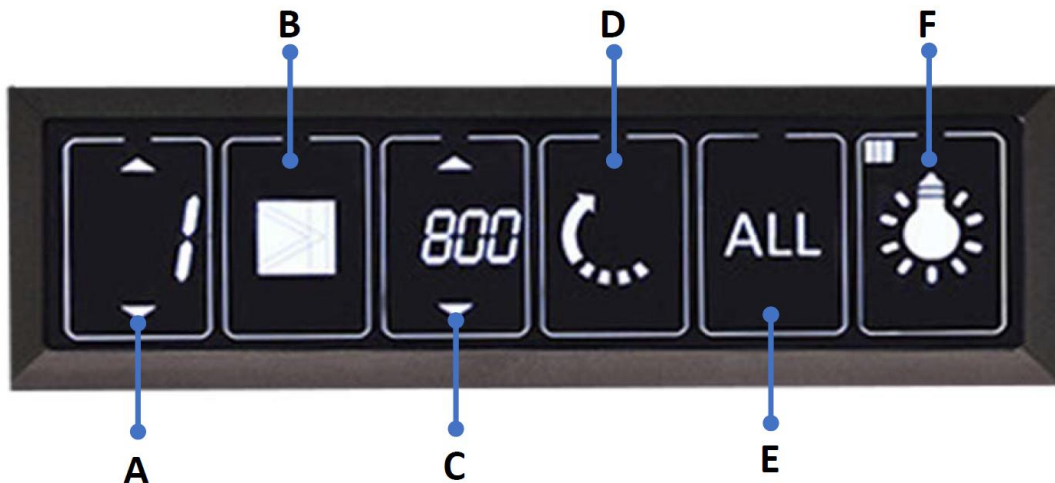


1. การใช้งานแผงควบคุมระบบสัมผัส (Touch Screen)

แผงควบคุมจะอยู่ใน Sleep Mode (หน้าจอดับ) เมื่อไม่ได้ใช้งาน ให้แตะที่หน้าจอ 1 ครั้งเพื่อเปิดใช้งาน



- ช่อง A (โหมดชั่วโมง / หมายเลขโรเตอร์): แสดงผล 2 รูปแบบ
 - จำนวนชั่วโมง: แสดงผลเป็น 8H, 12H, 24H (แตะซ้ำเพื่อเปลี่ยนค่า)
 - หมายเลขโรเตอร์: แสดงเป็นตัวเลข (แตะซ้ำเพื่อเลือกโรเตอร์อื่น โดยนับจาก ซ้ายไปขวา และ บนลงล่าง)
- ช่อง B (เริ่ม/หยุด): กดเพื่อสั่งให้โรเตอร์ เริ่มหมุน หรือ หยุดหมุน
- ช่อง C (จำนวนรอบ): ใช้กำหนดจำนวนรอบการหมุน ตั้งค่าได้ตั้งแต่ 300 - 2,300 รอบ
- ช่อง D (ทิศทางการหมุน): ใช้เลือกทิศทางการหมุนของโรเตอร์
- ช่อง E (ปุ่มคำสั่งหลัก/เปลี่ยนโหมด): ใช้เลือกสั่งงานช่องอื่นๆ
 - แตะ 1 ครั้งเพื่อสั่งงานช่องอื่น (จะมีเครื่องหมายแสดงที่มุมซ้ายบนของช่องนั้นๆ)
 - การสลับโหมดช่อง A:
 - หากอยู่โหมดชั่วโมง ให้แตะช่อง E x 1 ครั้งเพื่อเปลี่ยนเป็นโหมดโรเตอร์
 - หากอยู่โหมดโรเตอร์ ให้แตะช่อง E x 3 ครั้งเพื่อกลับไปโหมดชั่วโมง
- ช่อง F (ระบบไฟ): เปิด/ปิด ไฟ LED ภายในกล่อง และปรับความสว่างได้ 3 ระดับ

ปุ่ม ACS ด้วยหลัง กดปุ่มจม = นาฬิกาหยุดหมุนทันที เมื่อสแกนนิ้วเปิดกล่องหมุนนาฬิกา

ไม่กดปุ่ม = นาฬิกาไม่หยุดหมุน ต้องกดช่อง B เพื่อหยุดหมุนนาฬิกาเท่านั้น

2. การตั้งค่าสแกนลายนิ้วมือ รุ่น F-120 (2 เรือน)

(ก่อนตั้งค่า สามารถใช้นิ้วใดๆ เปิดบานกล่องหมุนได้ ให้เปิดบานกล่องค้างไว้ขณะตั้งค่า)

2.1 บันทึกลายนิ้วมือ Admin (บันทึกได้สูงสุด 1 ลายนิ้วมือ คือลายนิ้วมือแรก)

1. แตะนิ้วที่ต้องการค้างไว้บนเซนเซอร์ จนกว่าไฟสีฟ้า ● ติดค้าง
2. แตะแล้วยกนิ้วออก ซ้ำอีก 5 ครั้ง (แตะสำเร็จ = ไฟเขียวติด ● / ไม่สำเร็จ = ไฟแดงติด ● ให้แตะซ้ำจนไฟเขียวติดค้าง)
3. เมื่อไฟเขียวติด ● ค้าง ถือว่าเสร็จสมบูรณ์

(หลังจากนี้ลายนิ้วมืออื่นที่ไม่ใช่ Admin จะเปิดกล่องไม่ได้)

(นิ้ว 2 ลายนิ้วมือแรกจะเป็น Admin เพิ่มนิ้วอื่น หรือนิ้วคนอื่นได้)

2.2 บันทึกลายนิ้วมือผู้ใช้งานทั่วไป (บันทึกได้สูงสุด 18 ลายนิ้วมือ)

1. แตะนิ้วที่ต้องการบันทึกค้างไว้ จนไฟสีแดง ● และไฟสีฟ้า ● จะพริบสลับกัน
2. แตะนิ้ว Admin 1 ครั้ง เพื่อยืนยัน ไฟสีฟ้า ● สว่างขึ้น
3. แตะแล้วยกนิ้วที่ต้องการบันทึกออก ซ้ำอีก 5 ครั้ง จนไฟเขียวติด ● ค้าง เป็นอันเสร็จสิ้น

2.3 การลบลายนิ้วมือทั้งหมด (กลับคืนค่าโรงงาน)

1. แตะนิ้วผู้ใช้งาน หรือAdmin ค้างไว้ไฟ ● ไฟ● จะพริบสลับกัน จนไฟแดงติด ● ค้าง
2. แตะนิ้ว Admin 1 ครั้ง ไฟเขียวติด ● ลายนิ้วมือทั้งหมดจะถูกลบ
(กลับไปใช้นิ้วใดๆ เปิดได้เหมือนเดิม)

การคืนค่าโรงงานโดยใช้ U-KEY

1. เปิดฝาพอร์ต USB Type-C แล้วเสียบ U-KEY Dongle เข้าไป
2. ใช้นิ้วมือใดก็ได้ทาบ 1 ครั้ง ไฟแดงติด ●
3. ทาบบีกครั้ง ไฟเขียวติด ● ไฟแดงติด ● ถอด U-KEY Dongle ออก
4. ทาบบีกครั้ง ไฟเขียวติด ● เมื่อไฟดับ ลายนิ้วมือทั้งหมดจะถูกลบ

3. การตั้งค่าสแกนลายนิ้วมือ รุ่น F-140 และ F-160 (4,6 เรือน)

(ก่อนตั้งค่า สามารถใช้นิ้วใดๆ เปิดกล่องได้ และต้องใช้ Micro USB Dongle ในการตั้งค่า)

3.1 การบันทึกลายนิ้วมือผู้ใช้งาน (สูงสุด 18 ลายนิ้วมือ)

1. เปิดฝาพอร์ต Micro USB แล้วเสียบ Micro USB Dongle เข้าไป
2. กดปุ่มที่ Dongle 1 ครั้ง ไฟสีฟ้า ● จะกะพริบ 3 ครั้ง
3. แตะนิ้วที่ต้องการบนเซนเซอร์แล้วยกออก จำนวน 6 ครั้ง (ไฟสีฟ้าจะกะพริบตามจังหวะ)
4. เมื่อยกนิ้วออกแล้ว ไฟสีฟ้าติดค้างแล้วดับลง การบันทึกเสร็จสมบูรณ์

หมายเหตุ: หากไฟแดงกะพริบ แสดงว่าการแตะครั้งนั้นไม่สำเร็จ ให้แตะซ้ำลงไปใหม่

3.2 การลบลายนิ้วมือทั้งหมด (กลับคืนค่าโรงงาน)

1. เสียบ Micro USB Dongle เข้ากับพอร์ต
2. กดปุ่มที่ Dongle ค้างไว้ จนไฟสีฟ้าเปลี่ยนเป็น สีชมพู แล้วค่อยปล่อยมือ
3. รอจนไฟสีชมพูเปลี่ยนกลับเป็นสีฟ้าและดับลง เป็นอันลบลายนิ้วมือทั้งหมดเสร็จสิ้น