SEL 2.0 Series

Electronic
Anti-Burglary Lock
User Manual

SCHLAGE

เรียน ท่านผู้มีอุปการะคุณ

ขอขอบคุณที่เลือกใช้ ดิจิตอลล็อค SEL 2.0 จาก Schlage ผลิตภัณฑ์นี้มีด้วยกันสองรุ่น คือ รุ่นอ่านบัตร และรุ่นอ่านลายนิ้วมือ โปรดอ่านวิธีการใช้งานให้ตรงกับรุ่นที่คุณเลือก และทำความเข้าใจวิธีการต่างๆตามคู่มือก่อนเริ่มลงมือติดตั้งและใช้งาน

หากมีข้อสงสัยไม่ว่าจะเป็นการติดตั้ง หรือการใช้งาน โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่าน กรุณาตรวจสอบรายการ และจำนวนของอุปกรณ์ต่างๆที่บรรจุในกล่องผลิตภัณฑ์ตามตารางด้านล่าง

ตารางอุปกรณ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ฝาครอบมือจับด้านนอก	1	รวมยางกันฝุ่น
2	ฝาครอบมือจับด้านใน	1	รวมยางกันฝุ่น
3	ดอกกุญแจ	3	
4	บัตร Mifare (เฉพาะรุ่นอ่านบัตรเท่านั้น)	4	บัตรขนาดมาตรฐาน2ใบ และบัตรขนาดเล็ก2ใบ
5	คู่มือการใช้งาน และแบบเตรียมการติดตั้ง	1	
6	ชุดล็อค	1	
7	แผ่นกันกระแทกและกล่องรับกลอน	1+1	
8	น็อตขนาดต่างๆ (ถุง)	1	

หมายเหตุ : คู่มือนี้แบ่งเป็นสองส่วน ส่วน A และ B ส่วน A คือการติดตั้งอุปกรณ์ ส่วน B คือวิธีการใช้งาน

A การติดตั้งอุปกรณ์

A-1 ส่วนประกอบต่างๆของอุปกรณ์ 03

A-2 ทิศทางการเปิดประตู 04

A-3 การกลับทิศทางลิ้นสลักกลอน 04

A-4 การเตรียมบานประตู 05

A-5 การติดตั้งหลักยึดน็อต 05

A-6 การติดตั้งชุดล็อค 05

A-7 การติดตั้งฝาครอบมือจับ 06

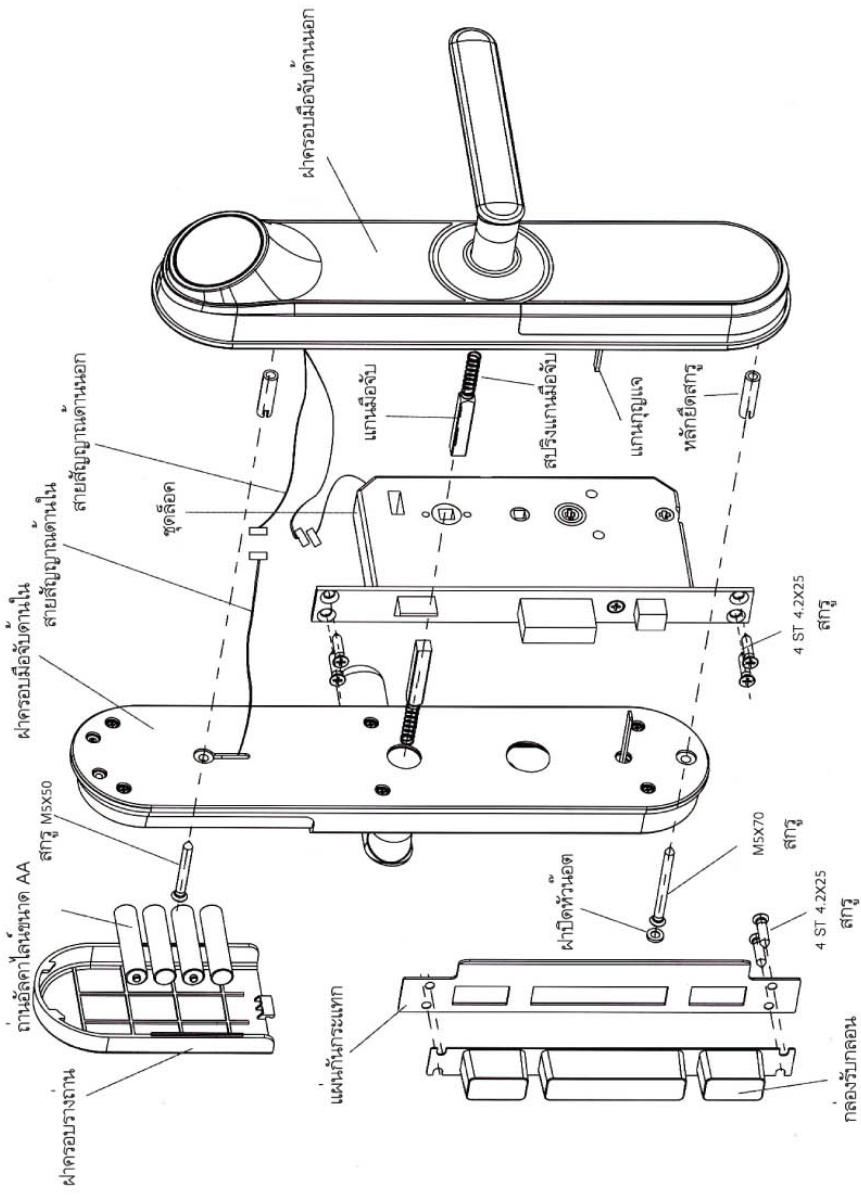
A-8 การใส่ถ่านและฝาครอบรางถ่าน 07

A-9 การติดตั้งแผ่นกันกระแทกและกล่องรับกลอน 07

A-10 การทดสอบอุปกรณ์ 07

SCHLAGE

A-1 ส่วนประกอบต่างๆของอุปกรณ์

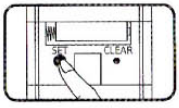


รูปที่ 1

▸ 3-4 การตั้งค่าแบบวันหยุด

เป็นการยับยั้ง Generaul user และ Guest user ไม่ให้ปลดล็อคได้เป็นการชั่วคราว ทั้งบัตร รหัส และลายนิ้วมือ

1) กดปุ่ม SET ค้างไว้ 3 วินาที แล้วทำตามเสียงแนะนำ (ภาษาอังกฤษ) หรือ 2) กดรหัส Administrator แล้วกดตามด้วย #



เปิดฝาครอบรางถ่านออก แล้วกดปุ่มSETค้างไว้ 3 วินาที

หลังจากกดรหัส Administrator และกด # แล้ว ทั้งรหัส บัตร และลายนิ้วมือของผู้ใช้ทั้งหมด จะถูกยับยั้งไม่ให้สามารถใช้งานได้

Note

- ทำขั้นตอนดังกล่าวทั้งหมดอีกครั้งเพื่อให้รหัส บัตร และลายนิ้วมือของผู้ใช้งานทั้งหมด กลับมาใช้งานได้อีกครั้ง

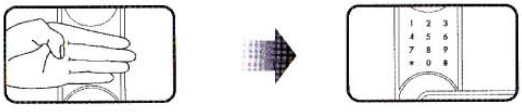
- ในรูปแบบการตั้งค่าแบบวันหยุด สามารถปลดล็อคได้โดยใช้รหัส Administrator เท่านั้น

B-4 วิธีใช้งาน

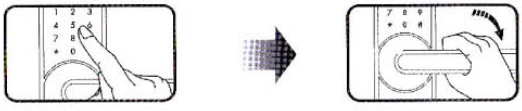
▸ 4-1 การปลดล็อค

4-1-1 การปลดล็อคด้วยรหัส

1) ใช้หลังนิ้วมือ 4 นิ้ว แตะบริเวณปุ่มกดไร้สัมผัสเพื่อกระตุ้นการทำงาน ไฟที่แผงปุ่มกดจะสว่างขึ้น



2) ใส่รหัสแล้วกด # (กด * เพื่อลบรหัสที่กดผิด) หากรหัสถูกต้อง จะได้ยินเสียงสัญญาณดัง 1 ครั้ง ให้กดมือจับลงเพื่อเปิดประตูภายใน 5 วินาที หลังได้ยินเสียงสัญญาณ



Note

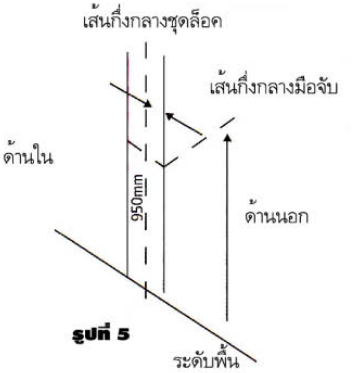
- หากกดรหัสผิดติดต่อกัน 3 ครั้งภายใน 3 นาที เสียงสัญญาณเตือนภัยจะดังต่อเนื่องเป็นเวลา 10 วินาที ปุ่มกดจะไม่ตอบสนองการสั่งการเป็นเวลา 3 นาที ต้องรอจนพ้นเวลาดังกล่าวจึงสามารถกดรหัสได้อีกครั้ง

- ในการกดรหัส ท่านสามารถกดเลขอื่นๆก่อนกดรหัสจริงได้เพื่อเป็นการป้องกันบุคคลอื่นแอบจำรหัส

SCHLAGE

A-4 การเตรียมบานประตู

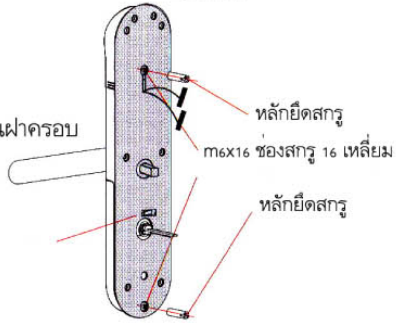
- **4-1** เครื่องมือที่ต้องใช้ สว่านไฟฟ้า,ดอกสว่าน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 35,12,25,45 มม. ไขควง 4 แฉก สิ่ว ดินสอ ไม้บรรทัด คีมปากเล็ก
- **4-2** ลากเส้นอ้างอิงตามแบบการติดตั้งที่ให้มาดังรูปที่ 5 ความสูงจากพื้นถึงกึ่งกลางมือจับ แนะนำที่ความสูง 950มม.
- **4-3** การเจาะ
  - *4-3-1* วาดตำแหน่งการเจาะต่างๆ ตามแบบที่ให้มา
  - *4-3-2* เจาะรูสำหรับติดตั้งชุดล็อค
  - *4-3-3* เจาะรูสำหรับติดฝาครอบมือจับด้านนอก
  - *4-3-4* เจาะรูสำหรับติดแผ่นกันกระแทกและกล่องรับกลอน
  - *4-3-5* การเตรียมบานประตูเสร็จสิ้น



รูปที่ 5

A-5 การติดตั้งหลักยึดสกรู

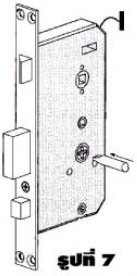
- **5-1** จากรูปที่ 6 ให้ติดตั้งหลักยึดสกรูในช่อง 6 เหลี่ยม บนฝาครอบมือจับด้านนอก แล้วใช้ไขควงปากแบนขันให้แน่น

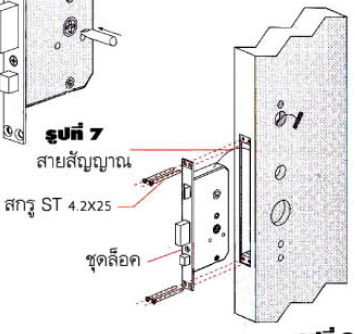


รูปที่ 6

A-6 การติดตั้งชุดล็อค

- **6-1** จากรูปที่ 7 สังเกตุช่องเสียบแกนกุญแจให้ตรงตำแหน่งหากไม่ตรงให้ใช้ไขควงปากแบนหมุนให้ตรงตำแหน่งจนไม่สามารถหมุนต่อไปได้
- **6-2** นำชุดล็อคใส่เข้าไปในประตูที่เตรียมไว้ตามรูปที่ 8 ระวังอย่าใส่ชุดล็อคกลับด้านแล้วยึดน็อตให้แน่น
- **6-3** ดึงสายสัญญาณของชุดล็อคออกมา ทางรูที่เจาะไว้ด้านหน้าบานประตู (ด้านนอกห้อง)


รูปที่ 7



รูปที่ 8

A-7 การติดตั้งฝาครอบมือจับ

▸ 7-1 ติดตั้งฝาครอบมือจับด้านนอก

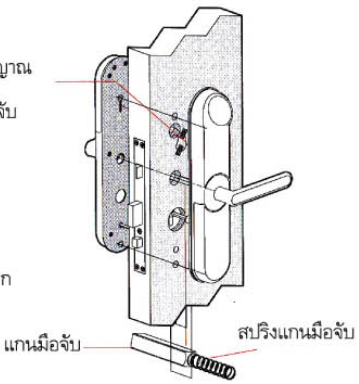
7-1-1 ต่อสายสัญญาณของชุดล็อคเข้ากับสายสัญญาณของฝาครอบมือจับ

7-1-2 จากรูปที่ 9 ใส่แกนมือจับให้เข้าที่ สปริงแกนมือจับอยู่ด้านนอก

7-1-3 ใช้คีมหนีบสปริงใส่เข้าไปในรูสปริงที่อยู่บนฝาครอบมือจับด้านนอก

7-1-4 ใส่แกนกุญแจให้ตรงกับช่องชุดล็อค

7-1-5 การติดตั้งฝาครอบมือจับเสร็จสมบูรณ์



รูปประกอบสปริงแกนมือจับ

รูปที่ 9

Note

- ในการติดตั้งฝาครอบมือจับทั้งด้านนอกและด้านใน อย่าลืมกดสวิทช์ Anti-disassembly เพื่อไม่ให้สัญญาณเตือนภัยดังหลังจากใส่ถ่าน ดูคำเตือนเกี่ยวกับ Anti-disassembly สวิทช์ในหน้า 18

▸ 7-2 ติดตั้งฝาครอบมือจับด้านใน

7-2-1 ต่อสายสัญญาณฝาครอบมือจับด้านในกับสายสัญญาณของฝาครอบด้านนอก

7-2-2 ใส่แกนมือจับให้เข้าที่ สปริงแกนมือจับอยู่ด้านนอก

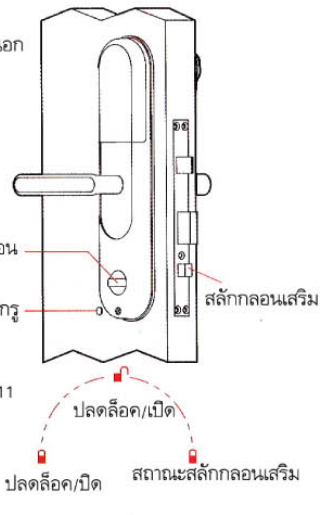
7-2-3 ใช้คีมหนีบสปริงใส่เข้าไปในรูสปริงที่อยู่บนฝาครอบมือจับด้านใน

7-2-4 ใส่แกนปุ่มหมุนเข้ากับชุดล็อคโดยให้สลักกลอนอยู่ในตำแหน่งเปิดตามรูปที่ 10

7-2-5 ขันสกรูยึดให้แน่น สกรูด้านหลังฝาครอบแบตเตอรี่คือสกรู M5x70 รูปที่ 11 แสดงตำแหน่งของสกรูหลังจากเปิดฝาครอบรางถ่านออก

7-2-6 ปิดฝาครอบสกรู

7-2-7 ติดตั้งฝาครอบมือจับด้านในเสร็จสมบูรณ์ ทดลองการทำงานของมือจับ กุญแจและปุ่มหมุนว่าไม่ติดขัด



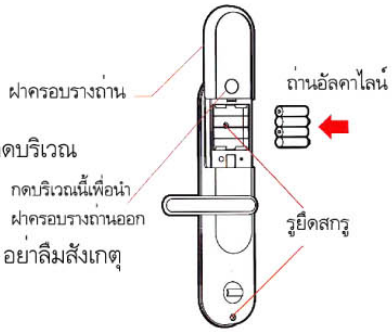
รูปที่ 10

SCHLAGE

A-8 การติดตั้งถ่านและฝาครอบรางถ่าน

▸ 8-1 ตามรูปที่ 11ถอดฝาครอบวางถ่านโดยการกดบริเวณด้านล่างของฝาครอบแล้วดันขึ้น

▸ 8-2 ใส่ถ่านอัลคาไลน์ขนาด AA จำนวน 4 ก้อน อย่าลืมสังเกตุขั้ว +/- ให้ถูกต้อง

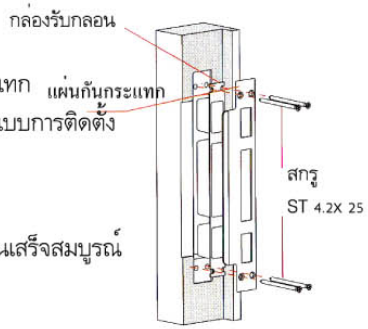


รูปที่ 11

A-9 การติดตั้งแผ่นกันกระแทก

▸ 9-1 ทำเครื่องหมายที่จุดกึ่งกลางของแผ่นกันกระแทกให้ตรงกับจุดกึ่งกลางของชุดล็อค เจาะรูตามแบบการติดตั้งที่ให้มา ยึดแผ่นกันกระแทกด้วยสกรู

▸ 9-2 การติดตั้งแผ่นกันกระแทกและกล่องรับกลอนเสร็จสมบูรณ์



รูปที่ 12

A-10 การทดสอบอุปกรณ์

▸ 10-1 ทดสอบการตั้งค่าต่างๆตามวิธีใช้งานในส่วน B หากไม่พบปัญหาใดๆ สามารถเริ่มใช้งานได้ทันที

เพื่อป้องกันรอยขีดข่วน SEL 2.0 มีการติดแผ่นฟิล์มกันรอยที่ฝาครอบรางถ่าน และฝาครอบกุญแจเมื่อติดตั้งเรียบร้อยให้ลอกฟิล์มดังกล่าวออก เพื่อให้ชุดมือจับดูเงางามมากขึ้น

B วิธีใช้งาน

B-1 ส่วนประกอบต่างๆของอุปกรณ์---------- 09

B-2 การตั้งค่าเบื้องต้น---------- 10

B-3 การตั้งค่าผู้ใช้งาน----------11

3-1 การตั้งรหัส

3-2 การเพิ่มบัตร (สำหรับรุ่นอ่านบัตร)

3-3 การตั้งรหัส (สำหรับรุ่นอ่านลายนิ้วมือ)

3-4 การตั้งค่าแบบวันหยุด

B-4 วิธีการล็อค-ปลดล็อค----------15

4-1 การปลดล็อคประตู

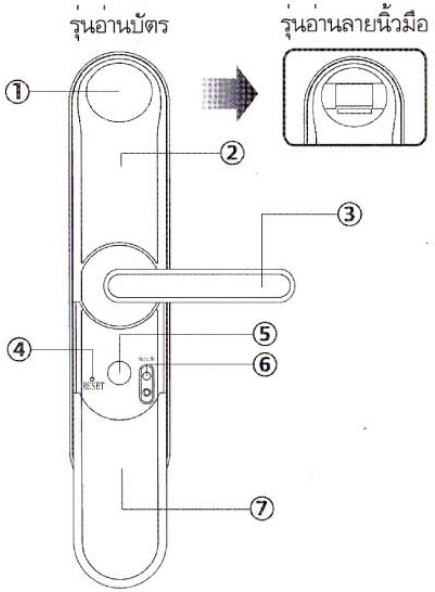
4-2 การล็อคประตู

คำเตือน----------18

SCHLAGE

B-1 ส่วนประกอบต่างๆ ของผลิตภัณฑ์

ด้านนอก



① บริเวณอ่านบัตร หรือ อ่านลายนิ้วมือ
เพื่อปลดล็อค
เลื่อนฝาครอบหัวอ่านลายนิ้วมือใช้นิ้วทาบ
เพื่อปลดล็อค

② ปุ่มกดระบบสัมผัส
ใช้ฝ่ามือแตะค้างไว้เพื่อกระตุ้นการทำงาน

③ มือจับด้านนอก
กดมือจับลงเพื่อเปิด
โยกมือจับขึ้นเพื่อล็อค

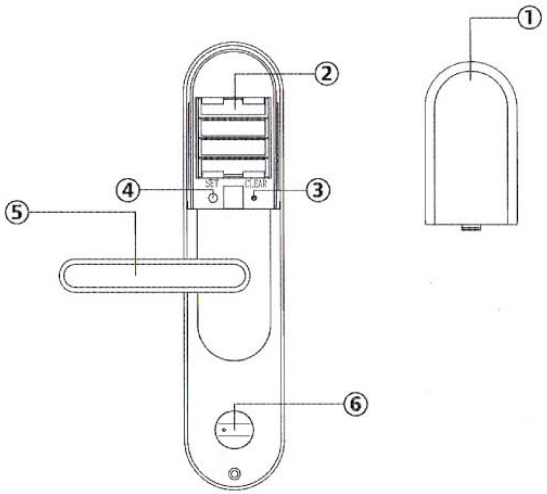
④ ปุ่ม รีเซท

⑤ กุญแจสำรอง

⑥ ขั้วต่อแบตเตอรี่ภายนอก
ในกรณีถ่านหมดใช้ถ่าน 9V ต่อที่ขั้วนี้เพื่อปลดล็อค

⑦ ฝาครอบด้านนอก

ด้านใน



① ฝาครอบรางถ่าน

② รางถ่าน ใช้ถ่านอัลคาไลน์ AA 4 ก้อน

③ ปุ่มล้างข้อมูล (CLEAR)
กดปุ่มนี้พร้อมกับปุ่มเซท เพื่อคืนค่าชุดล็อคให้เป็น
ค่ามาตรฐานจากโรงงาน

④ ปุ่มเซท (SET)

⑤ มือจับด้านใน กดมือจับลงเพื่อเปิด
โยกมือจับขึ้นเพื่อล็อค

⑥ ปุ่มหมุนสลักกลอนเสริม

B-2 การตั้งค่าเบื้องต้น

▸ 2-1 รายละเอียดการตั้งค่า

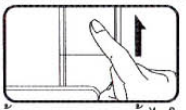
1) ชุดล็อคสามารถบันทึกรหัส Admin ได้ 1 รหัส (รหัสมาตรฐานจากโรงงาน คือ "123456")
2) รหัส Admin, รหัส User และ รหัส Guest User ให้ตั้งเลขตั้งแต่ 6 – 10 หลัก
3) รหัสต่างๆ, บัตร / ลายนิ้วมือ ใช้งานได้แตกต่างกันดังนี้

รหัส Admin ตั้งได้ 1 รหัส		ใช้สำหรับตั้งค่าชุดล็อค และ ปลดล็อค
โซน 1	รหัส User บันทึกได้ 10 รหัส บัตร User บันทึกได้ 50 ใบ (รุ่นอ่านบัตร) ลายนิ้วมือ บันทึกได้ 50 ลายนิ้ว (รุ่นอ่านลายนิ้วมือ)	ใช้สำหรับปลดล็อคเท่านั้น
โซน 2	รหัส User บันทึกได้ 10 รหัส บัตร User บันทึกได้ 50 ใบ (รุ่นอ่านบัตร) ลายนิ้วมือ บันทึกได้ 50 ลายนิ้ว (รุ่นอ่านลายนิ้วมือ)	

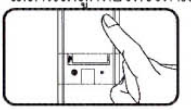
Note
- ให้ทำการตั้งค่าต่างๆ ตามหัวข้อ การตั้งค่าผู้ใช้งาน ทันที ก่อนเริ่มใช้งานจริง
- บัตรที่ให้มาพร้อมชุดล็อค ยังไม่ได้บันทึกข้อมูลลงในชุดล็อค ให้บันทึกข้อมูลโดยทำตาม หัวข้อการเพิ่มบัตร ข้อ 3-2 ก่อนจึงสามารถใช้บัตรนั้นๆ ปลดล็อคได้

▸ 2-2 การคืนค่าชุดล็อคให้เป็นค่ามาตรฐานโรงงาน

1) กดบริเวณด้านล่างของฝาครอบรางถ่าน แล้วดันขึ้น เพื่อเอาฝาครอบออก



2) ใส่ถ่านอัลคาไลน์ ขนาด AA จำนวน 4 ก้อน ใส่ถ่านให้ถูกต้องตรงตาม ขั้ว + / –



3) ใช้ปลายปากกากดเข้าไปในปุ่ม CLEAR ค้างไว้
4) กดปุ่ม เซท พร้อมกัน ค้างไว้ 3-4 วินาที
5) เมื่อได้ยินเสียงคำว่า "CLEAR DONE" ให้เลิกกดปุ่มทั้ง 2 ปุ่ม การคืนค่าชุดล็อคให้เป็นค่ามาตรฐานโรงงาน เสร็จสมบูรณ์

Note
· เมื่อติดตั้งมือจับเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการคืนค่าชุดล็อคให้เป็นค่ามาตรฐานจากโรงงาน โดยทำตามขั้นตอนในข้อ 2-2 ก่อนเริ่มตั้งค่าใดๆ

ดิจิตอลล็อค SEL 2.0 ใช้ระบบแนะนำการตั้งค่าด้วยเสียง(ภาษาอังกฤษ) โปรดทำตามขั้นตอนต่างๆตามเสียงที่ได้ยิน หรืออ่านคู่มือนี้ประกอบ การตั้งค่าใดๆควรกระทำให้เสร็จภายใน 5 วินาที มิฉะนั้นต้องเริ่มใหม่ตั้งแต่ขั้นตอนแรก

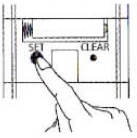
SCHLAGE

B-3 การตั้งค่าสำหรับผู้ใช้งาน

▸ 3-1 การตั้งรหัส

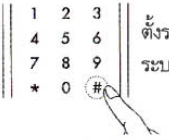
3-1-1 การตั้งรหัส Administrative เมื่อเริ่มต้นใช้งานครั้งแรก ชุดล็อคจะแจ้งให้ตั้งรหัสดังกล่าวทันทีทำได้โดย

1) กดปุ่มเซท 1 ครั้ง แล้วทำตามเสียงแนะนำ



เลื่อนฝาครอบรางถ่านออก
จะเห็นปุ่มเซท อยู่ทางซ้ายมือ

2) กดรหัส Administrative 6-10 แล้วกด #



ตั้งรหัสโดยการกดเลข บนปุ่มกด
ระบบสัมผัส และกด # เพื่อยืนยัน

Note
- **เมื่อตั้งรหัสเรียบร้อยแล้ว หน้าจอปุ่มกด จะแสดงรหัสที่ตั้งไว้ 1 ครั้ง เพื่อยืนยันว่าตั้งรหัสเสร็จสมบูรณ์**
- **ในกรณีลืมรหัสที่ตั้งไว้ ให้ทำการ คืนค่าชุดล็อคให้เป็นค่ามาตรฐานโรงงาน แล้วจึงสามารถตั้งรหัสใหม่ได้**
- **ขั้นตอนตั้งรหัส ต้องทำให้เสร็จภายใน 5 วินาที มิฉะนั้นต้องเริ่มใหม่ตั้งแต่ขั้นตอนแรก**
- **การตั้งรหัสใหม่ทุกครั้งให้เปิดประตูค้างไว้ ก่อนตั้งรหัส เพื่อป้องกันข้อผิดพลาด**

3-1-2 การเปลี่ยนรหัส Administrative

1) กดปุ่มเซท แล้วทำตามเสียงแนะนำ (ภาษาอังกฤษ) ที่ได้ยิน หรือ
2) กด 3 แล้วใส่รหัส Administrative เดิมที่ตั้งไว้ แล้วกด #
3) กดรหัส Administrative ใหม่ที่ต้องการ แล้วกด #

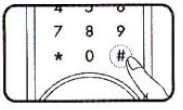
Note - **รหัส Administrative ที่ตั้งใหม่ไม่สามารถซ้ำกับรหัสเก่าได้**

3-1-3 การเพิ่มรหัสผู้ใช้

1) กดปุ่มเซท 1 ครั้ง แล้วทำตามเสียงแนะนำ (ภาษาอังกฤษ) ที่ได้ยิน หรือ
2) กด 1 > กด 1 > กด รหัส Administrative > กด #
3) กดเลือกโซน 1 หรือ 2

โซน 1 คือ General User
โซน 2 คือ Guest User

4) ใส่รหัสที่ต้องการ > กด #



สามารถตั้งรหัสได้ 6-10 ตัวเลข

5) กด * เพื่อเพิ่มรหัสต่อไป หรือ กด # เพื่อจบการทำงาน

Note - **รหัสผู้ใช้แต่ละคนไม่สามารถตั้งเลขรหัสซ้ำกันได้**

3-1-4 การลบรหัส General User หรือ Guest User

1) กดปุ่มเซท 1 ครั้ง แล้วทำตามเสียงแนะนำ (ภาษาอังกฤษ) ที่ได้ยิน หรือ
2) กด 1 > กด 2 > กด รหัส Administrative > กด #
3) กด 1 > กด รหัสที่ต้องการลบ > กด #
4) กด * เพื่อลบรหัสต่อไป หรือ กด # เพื่อจบการทำงาน

3-1-5 การลบโซน General User หรือ Guest User

1) กดปุ่มเซท 1 ครั้ง แล้วทำตามเสียงแนะนำ (ภาษาอังกฤษ) ที่ได้ยิน หรือ
2) กด 1 > กด 2 > กด รหัส Administrative > กด #
3) กด 2 > กดเลขโซนที่ต้องการลบ 1 หรือ 2
   * กด 1 ลบโซน General User
   * กด 2 ลบโซน Guest User

▸ 3-2 การเพิ่มบัตร (เฉพาะรุ่นอ่านบัตรเท่านั้น)

3-2-1 การเพิ่มบัตร General User หรือ Guest User

1) กดปุ่มเซท แล้วทำตามเสียงแนะนำ (ภาษาอังกฤษ) ที่ได้ยิน หรือ
2) กด 2 > กด 1 > กด รหัส Administrative > กด #
3) กดเลือกโซน 1 หรือ 2

โซน 1 คือ General User
โซน 2 คือ Guest User

4) นำบัตรทาบบริเวณที่อ่านบัตร

5) กด * เพื่อเพิ่มบัตรต่อไป
กด # เพื่อจบการทำงาน

- เสียงแนะนำจะแจ้งเลข ID ประจำบัตร หลังเพิ่มบัตรเรียบร้อย ID 1-50 คือ บัตร General User ID 51-100 คือ บัตร Guest User

Note

- **จดบันทึกเลข ID ประจำบัตร ให้ตรงกับผู้ใช้งานแต่ละคน เพื่อความสะดวกในการลบบัตร ในกรณีผู้ใช้ทำบัตรหาย**
- **ชุดล็อครองรับบัตร Mifare A-type เท่านั้น**
- **ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย บัตรที่เพิ่มข้อมูลแล้วไม่สามารถเพิ่มข้อมูลซ้ำได้อีก**
- **เปิดประตูค้างไว้ทุกครั้งที่ทำการเพิ่มบัตร เพื่อป้องกันข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้น**

3-2-2 การลบบัตร General User หรือ บัตร Guest User

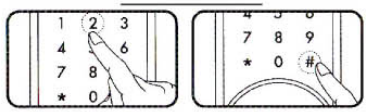
1) กดปุ่มเซท 1 ครั้ง แล้วทำตามเสียงแนะนำ (ภาษาอังกฤษ) ที่ได้ยิน หรือ
2) กด 2 > กด 2 > กด รหัส Administrative > กด #
3) กด 1 > นำบัตรที่ต้องการลบ ทาบไปที่บริเวณอ่านบัตร หรือ กด 2 > กดเลข ID ประจำบัตร กด #

ลบบัตร

เมื่อลบบัตรเรียบร้อยจะได้ยินเสียง "CARD DELETE"

4) กด * เพื่อลบบัตรต่อไป
กด # เพื่อจบการทำงาน

ลบ ID ประจำบัตร



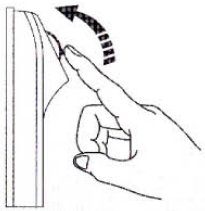
Note

- ผู้ใช้ควรทำการบันทึกเลข ID ประจำบัตร ให้ตรงกับผู้ใช้งาน ทุกครั้งที่เพิ่มบัตรใหม่ เพื่อความสะดวกในการลบผู้ใช้งานเป็นรายบุคคล (ดูข้อ 3-2-1 ประกอบ)

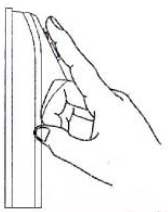
3-2-3 การลบโซน General User หรือ Guest User

1) กดปุ่มเซท 1 ครั้ง แล้วทำตามเสียงแนะนำ (ภาษาอังกฤษ) ที่ได้ยิน หรือ
2) กด 2 > กด 2 กดรหัส Administrative > กด #
3) กด 3 > กดเลขโซนที่ต้องการลบ 1 หรือ 2
   * กด 1 ลบโซน General User
   * กด 2 ลบโซน Guest User

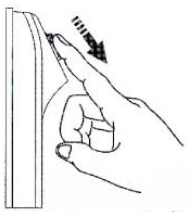
วิธีปลดล็อคด้วยลายนิ้วมือ



① ใช้นิ้วแตะที่ฝาครอบหัวอ่านลายนิ้วมือ



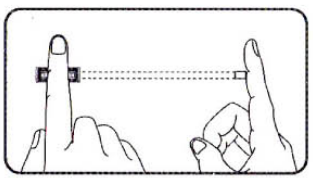
② ดันฝาครอบหัวอ่านขึ้นด้านบนให้สุด แล้วทาบนิ้วลงบนหัวอ่าน



③ เมื่อไฟสัญญาณสว่างขึ้น เลื่อนนิ้วมือลงอย่างช้าๆ

การเพิ่มลายนิ้วมือ และ อ่านลายนิ้วมือที่ถูกต้อง

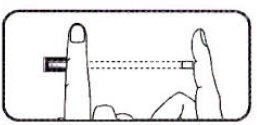
การวางนิ้วมือที่ถูกต้อง



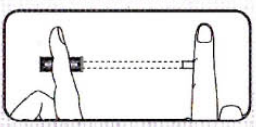
การวางนิ้วมือที่ไม่ถูกต้อง

มุมกว้างเกินไป

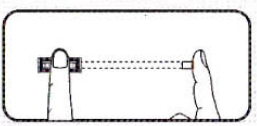
ชิดด้านข้างมากไป



ด้านข้างนิ้วไม่สามารถอ่านได้



ต่ำเกินไป



3-3 การเพิ่มลายนิ้วมือ

3-3-1 การเพิ่มลายนิ้วมือ General User และ Guest User

1) กดปุ่มเซท 1 ครั้ง แล้วทำตามเสียงแนะนำ (ภาษาอังกฤษ) หรือ

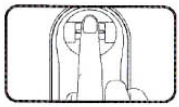
2) กด 2 > กด 1 > กดรหัส Administrative > กด #

3) กดเลือก โซน 1 หรือ 2

โซน 1 คือ General User

โซน 2 คือ Guest User

4) ทาบนิ้วที่หัวอ่านลายนิ้วมือ 2 ครั้ง



5) กด * เพื่อเพิ่มลายนิ้วมือต่อไป

กด # เพื่อจบการทำงาน

Note

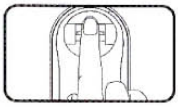
- **เสียงแนะนำจะแจ้งเลข ID ประจำลายนิ้วมือ หลังเพิ่มลายนิ้วมือเรียบร้อย ID 1-50 คือ ลายนิ้วมือของ General User ID 51-100 คือ ลายนิ้วมือของ Guest User**
- **จดบันทึกเลข ID ประจำลายนิ้วมือ ให้ตรงกับผู้ใช้งาน เพื่อความสะดวกเมื่อต้องการลบผู้ใช้งานบางคน**
- **ในการเพิ่มลายนิ้วมือ ต้องแน่ใจว่า นิ้วมือนั้น สะอาด, แห้ง และ ไม่มีคราบสกปรกติดอยู่ เพราะมีผลกระทบต่อการบันทึกข้อมูลของลายนิ้วมือ**
- **เปิดประตูค้างไว้ทุกครั้ง ที่ทำการเพิ่มลายนิ้วมือ เพื่อป้องกันข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้น**

3-3-2 การลบลายนิ้วมือ General User หรือ Guest User

1) กดปุ่มเซท 1 ครั้ง แล้วทำตามเสียงแนะนำ (ภาษาอังกฤษ) หรือ

2) กด 2 > กด 2 > กดรหัส Administrative > กด #

3) ลบลายนิ้วมือกด 1 > ทาบนิ้วที่หัวอ่าน

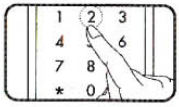


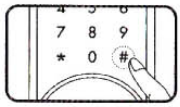
เมื่อได้ยินคำว่า "Finger print Delete" การลบเสร็จสมบูรณ์

4) กด * เพื่อลบลายนิ้วมือต่อไป

กด # เพื่อจบการทำงาน

ลบเลข ID ประจำลายนิ้วมือ กด 2 > กดเลข ID > กด #





Note ควรบันทึกเลข ID ประจำลายนิ้วมือให้ตรงกับผู้ใช้งาน เพื่อความสะดวกในกรณีต้องการลบผู้ใช้งานบางคน

3-3-3 การลบโซนลายนิ้วมือ General user หรือ Guest user

1) กดปุ่มเซ็ท 1 ครั้ง แล้วทำตามเสียงแนะนำ(ภาษาอังกฤษ)

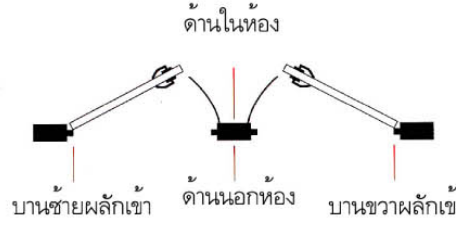
2) กด 2 > กด 2 > กดรหัส Administrative > กด#

3) กด 3 > กดเลขที่ต้องการลบ 1 หรือ 2

- กด 1 ลบโซน General user
- กด 2 ลบโซน Guest user

A-2 ทิศทางการเปิดของประตู

▸ **2-1** คือแบบทิศทางการเปิดประตู

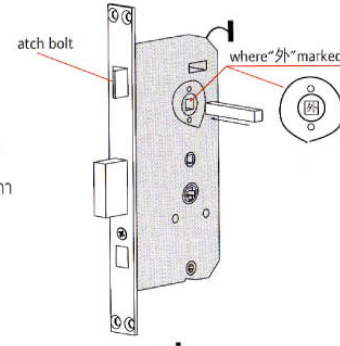


รูปที่ 2

A-3 การกลับทิศทางลิ้นสลักกลอน (ในกรณีจำเป็น)

▸ **3-1** ตรวจสอบลิ้นสลักกลอนว่าตรงกับทิศทางการเปิดประตูหรือไม่ หากไม่ตรงให้ดำเนินการดังนี้

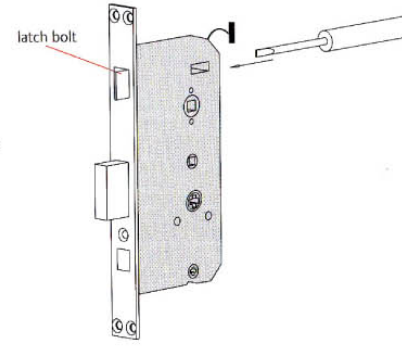
3-1-1 ดังรูปที่ 3 ใส่แกนมือจับในด้านที่มีสัญลักษณ์ **“外”** (ด้านนอก)ใช้คีมจับแกนมือจับ แล้วหมุนทวนเข็มนาฬิกาประมาณ 45 องศา เพื่อให้สลักกลอนยื่นออกมา



รูปที่ 3

3-1-2 ใช้ไขควงปากแบนวางตามแนวในรูปที่ 4 ดันเข้าไปในช่องด้านหลังลิ้นสลัก เพื่อให้ลิ้นสลักกลอนยื่นออกมา

3-1-3 หมุนไขควง 180 องศา เพื่อกลับทิศทางลิ้นสลักกลอน

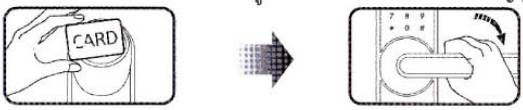


รูปที่ 4

4-1-2 การปลดล็อคด้วยบัตร (เฉพาะรุ่นอ่านบัตรเท่านั้น)

1) ใช้หลังนิ้วมือ 4 นิ้ว แตะบริเวณปุ่มกดไร้สัมผัส เพื่อกระตุ้นการทำงานไฟที่แผงปุ่มกดจะสว่างขึ้น

2) นำบัตรที่บันทึกข้อมูลในชุดล็อคแล้ว ไปทาบบริเวณที่อ่านบัตร หากข้อมูลถูกต้องจะได้ยินเสียงสัญญาณดัง 1 ครั้ง ให้กดมือจับลงเพื่อเปิดประตูภายใน 5 วินาที หลังได้ยินเสียงสัญญาณ



Note **หากนำบัตรที่ไม่ได้มีการบันทึกข้อมูลในชุดล็อคมาใช้ปลดล็อคติดต่อกัน 3 ครั้ง ภายใน 3นาที สัญญาณเตือนภัยจะดัง 10 วินาที ปุ่มกดจะไม่ตอบสนองการสั่งงานเป็นเวลา 3 นาที ต้องรอครบเวลาดังกล่าว จึงสามารถนำบัตรมาปลดล็อคได้อีกครั้ง**

4-1-3 การปลดล็อคด้วยลายนิ้วมือ (เฉพาะรุ่นอ่านลายนิ้วมือ)

1) ดันฝาครอบอ่านลายนิ้วมือขึ้น แล้วทำตามวิธีการอ่านลายนิ้วมือในหน้า 13

หากลายนิ้วมือมีการบันทึกข้อมูลไว้ จะได้ยินเสียงสัญญาณดัง 1 ครั้ง

2) ให้กดมือจับลงเพื่อเปิดประตูภายใน 5 วินาที หลังได้ยินเสียงสัญญาณ

Note **หากใช้ลายนิ้วมือที่ไม่ได้บันทึกข้อมูลลงในชุดล็อค หรือทาบนิ้วไม่ถูกต้องตามคำแนะนำติดต่อกัน 5 ครั้ง ภายในเวลา 3 นาที ชุดล็อคจะไม่ตอบสนองการสั่งงานเป็นเวลา 3 นาที ต้องรอจนพ้นเวลาดังกล่าวจึงสามารถทดลองอ่านลายนิ้วมือได้อีกครั้ง**

4-1-4 การปลดล็อคด้วยกุญแจ

ท่านสามารถใช้กุญแจไขปลดล็อคได้ทุกกรณี ไม่ว่าจะลืมรหัส บัตรหาย หรือระบบดิจิตอลขัดข้อง โดยเลื่อนฝาครอบมือจับด้านนอกลง นำกุญแจไข แล้วกดมือจับลง เพื่อปลดล็อค

4-1-5 การปลดล็อคในกรณีแบตเตอรี่อ่อน

เลื่อนฝาครอบมือจับด้านนนอกลง นำถ่านอัลคาไลน์ ขนาด 9V (ก้อนสี่เหลี่ยม) ต่อเข้าที่ขั้วต่อแบตเตอรี่ แล้วทำการปลดล็อคด้วยรหัส บัตร หรือลายนิ้วมือ

Note **เมื่อปลดล็อคโดยการใช้ถ่าน 9V เพื่อเปิดประตูได้แล้ว ให้ทำการเปลี่ยนถ่านที่ชุดล็อคทันที**

▸ 4-2 การล็อคประตู

4-2-1 โยกมือจับขึ้นเพื่อล็อคประตู

ปิดประตูให้สนิทแล้วโยกมือจับขึ้น เพื่อล็อคประตู

Note
- **เมื่อปิดประตูแล้ว ถึงแม้ไม่ได้โยกมือจับขึ้นก็ไม่สามารถเปิดประตูได้จากภายนอก**
- **เพื่อความปลอดภัยสูงสุด ให้โยกมือจับขึ้นหลังปิดประตูแล้วทุกครั้ง**

4-2-2 เพิ่มความปลอดภัยมากยิ่งขึ้นจากด้านใน

หมุนปุ่มสลักกลอนเสริมจากด้านในเพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้มากขึ้น

Note
- **สลักกลอนเสริม ปิด-เปิด จากด้านในโดยการหมุนปุ่มสลักกลอนไปทางด้านซ้ายมือ หรือ ขวา แล้วแต่ทิศทางการเปิดของประตู**
- **หากเปิดใช้งานสลักกลอนเสริม ไม่ว่ารหัส บัตร ลายนิ้วมือ และกุญแจก็ไม่สามารถปลดล็อคได้หรือแม้แต่การกดมือจับลงจากด้านในก็ไม่สามารถเปิดประตูได้ จนกว่าจะทำการปิดสลักกลอนเสริมก่อน**

คำเตือน

ห้ามถอดชิ้นส่วนต่างๆของชุดล็อค โดยปราศจากคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ
เนื่องจากผลิตภัณฑ์นี้ ประกอบไปด้วยชิ้นส่วนที่ซับซ้อน เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย หรือขัดข้อง
ในการใช้งาน ไม่ควรถอดชิ้นส่วนชุดล็อคด้วยตัวเอง ในกรณีมีปัญหา โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย

วิธีที่เหมาะสมเมื่อต้องการทำความสะอาดชุดล็อค
ใช้ผ้าแห้งหรือผ้าชุบน้ำบิดให้หมาด ในการเช็ดทำความสะอาดชุดล็อคไม่ควรใช้น้ำยาหรือผงซักฟอกใดๆ
ในการทำความสะอาดชุดล็อก

การตรวจระดับแบตเตอรี่
> อายุการใช้งานปกติของแบตเตอรี่
ดิจิตอลล็อค SEL 2.0 ใช้พลังงานจากถ่านอัลคาไลน์ขนาด AA จำนวน 4 ก้อนสามารถใช้งานได้นานกว่า 1 ปี
เปิด-ปิดเฉลี่ย 10 ครั้ง/วัน
> สัญญาณเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อน
ท่านจะได้ยินเสียงข้อความ "Low Battery please REPLACE the battery in time" เมื่อทำการปลดล็อค ท่านยังสามารถปลด
ได้ต่อไปอีก 50 ครั้งหลังจากได้ยินข้อความเตือนนี้ กรุณาเปลี่ยนถ่านก่อนครบจำนวนครั้งดังกล่าว
> ข้อบ่งชี้เมื่อแบตเตอรี่หมด
เมื่อท่านใช้หลังนิ้วแตะบริเวณปุ่มกดไร้สัมผัสแล้ว ไฟสัญญาณไม่ติดอาจเป็นเพราะแบตเตอรี่หมด ให้ทำการปลดล็อคด้วย
กุญแจ หรือนำถ่านอัลคาไลน์ ขนาด 9v มาต่อที่ขั้วต่อ บริเวณฝาครอบมือจับด้านนอกเพื่อปลดล็อคและเมื่อเปิดประตู
ได้แล้วให้เปลี่ยนถ่านชุดใหม่ทันที

ทำอย่างไรเมื่อบัตรหาย
> ให้ลบเลข ID ประจำบัตรที่หายทันที ในกรณีที่มีการบันทึกไว้
> หากจำเลข ID ประจำบัตรไม่ได้ให้ลบ Zone ข้อมูลที่บัตรนั้นบันทึกอยู่ แล้วบันทึกข้อมูลบัตรใบอื่นๆใน Zone นั้นลงไป
ในชุดล็อคอีกครั้ง
> หากไม่สามารถจำเลข ID ประจำบัตรและโซนที่บัตรนั้นบันทึกอยู่ให้ทำการคืนค่าชุดล็อค เป็นค่ามาตรฐานจากโรงงาน
แล้วเพิ่มข้อมูลในบัตรอื่นๆลงไป

ทำอย่างไรเมื่อเสียงสัญญาณเตือนภัยดังจากการป้อนรหัส บัตร หรือลายนิ้วมือผิดพลาด
> เมื่อป้อนรหัส บัตร หรือลายนิ้วมือ ผิดพลาดติดต่อกันเกินจำนวนที่กำหนด เสียงสัญญาณเตือนภัยจะดัง และชุดล็อค
จะไม่ตอบสนองการสั่งงาน ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้
- ถอดฝาครอบรางถ่านออก
- ใช้ปลายปากกากดที่ปุ่ม CLEAR เพื่อให้ชุดล็อคกลับมาตอบสนองการสั่งงานได้อีกครั้ง

ทำอย่างไรเมื่อเกิดเสียงสัญญาณเตือนดังระหว่างติดตั้ง
> ในกรณีที่ทำการติดตั้งโดยไม่ได้กดปุ่ม Anti-disassembly (ดูรูปที่ 6 ในหน้า 5 ประกอบ) ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้
- กดปุ่ม Anti-disassembly
- กดปุ่ม CLEAR เพื่อปิดเสียงสัญญาณเตือน