

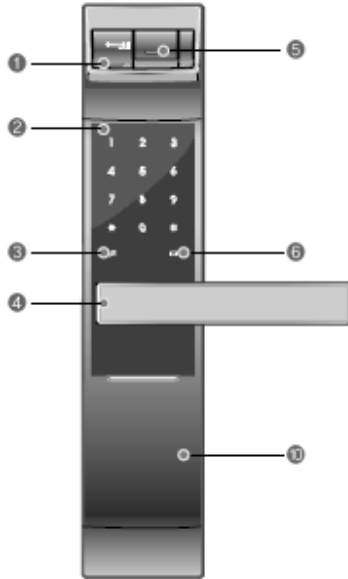


## **Yale Digital Door Lock User Manual YDM4109**

**คู่มือการใช้งาน ชุดล็อคดิจิตอล ยี่ห้อ YDM4109**

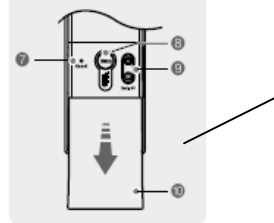
Call Center 02-722-7500

## อุปกรณ์ด้านหน้า (ติดตั้งที่ประตูด้านนอก)



1. ไฟสัญญาณสแกนลายนิ้วมือ
2. แป้นปุ่มกดระบบสัมผัส
3. ปุ่มเตือนเมื่อลิ้นกลอนติดค้าง
4. ค้างจับก้านโยก
5. ฝาครอบสำหรับแสกนนิ้วมือ
6. ปุ่มเตือนให้เปลี่ยนถ่าน
7. ปุ่มรีเซ็ตการทำงาน
8. ช่องกุญแจสำรอง
9. ที่ชาร์จพลังงานสำรอง
10. ฝาครอบด้านหน้า

Pull down Emergency Cover



9V Emergency battery  
(Optional)

ถ่านแบตเตอรี่ 9 โวลท์สำหรับ  
พลังงานฉุกเฉิน

2

## รายละเอียดสินค้า

ส่วนประกอบ	รายละเอียด	ส่วนเพิ่มเติม
ส่วนหน้า	27 (ล) (70.6) x 68.6 (ก) x 306.6 (ส) มม.	คุณสมบัติการใช้งาน :
ส่วนหลัง	37 (ล) (80.8) x 72.8 (ก) x 306.6 (ส) มม.	-15 - 55 องศา
ลายนิ้วมือ	บันทึกสูงสุด 20 ลายนิ้วมือ	
ด้ามจับ	Zinc die-casting	
แบตเตอรี่	ถ่านอัลคาไลน์ 1.5V ขนาด AA 4 ก้อน	ใช้งาน 1 ปี (การใช้ งาน 10 ครั้งต่อวัน)
ตั้บกุญแจ	เหล็กและสแตนเลส SUS304	
อุปกรณ์รีโมท คอนโทรล	รีโมท ไร้สาย	จำหน่ายต่างหาก

19

คำเตือนในการใช้งาน

1. ไม่ควรติดตั้งให้เครื่องโดนความชื้น / เปียกน้ำ



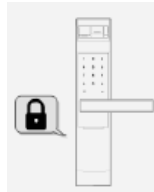
2. ไม่ควรให้ผู้อื่นรู้รหัสลับ โดยเฉพาะรหัส Master Number



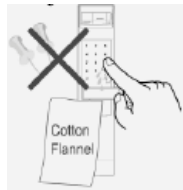
3. ไม่ควรวัดแรง หรือทุบสินค้า



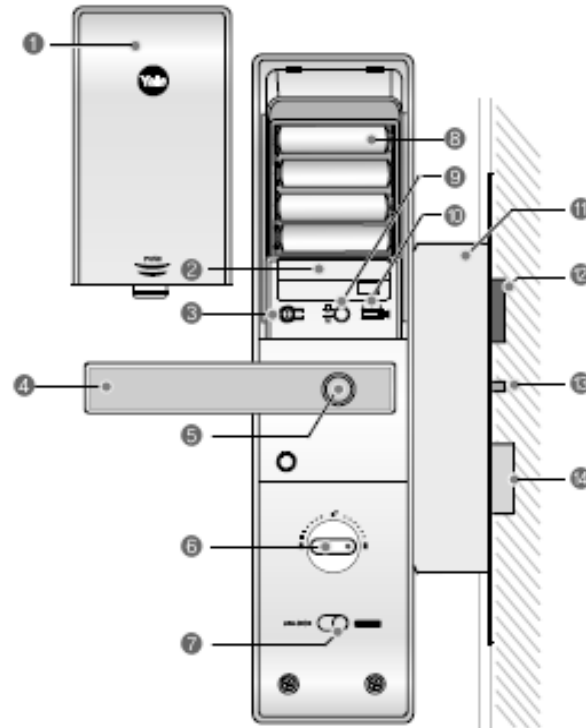
4. ควรตรวจสอบว่าประตูล็อกอยู่ทุกครั้งที้ออกจากบ้าน



5. ควรระมัดระวังไม่ให้มีสิ่งแปลกปลอมเป็นอนบริเวณที่เสกนลายนิ้วมือ



อุปกรณ์ด้านหลัง (ติดตั้งที่ประตูด้านใน)



1. ฝาครอบแบตเตอรี่

3. ปุ่มกดเพื่อลงทะเบียนรหัสหรือลายนิ้วมือ

5. ปุ่ม safe Handle

7. ปุ่มกดเพื่อล็อก / คลายล็อก (กดจากภายใน)

9. ปุ่มล็อกเพื่อให้ล็อกอัตโนมัติหรือล็อกแบบแมนวอล

11. ตลับกุญแจ

13. สัญญาณระบบล็อกอัตโนมัติ

2. ช่องใส่อุปกรณ์เสริมรีโมท

4. คัมจับก้านโยก

6. ปุ่มหมุนเพื่อล็อก / คลายล็อก

8. ถ่านแบตเตอรี่ขนาด AA 1.5 โวลท์


10. ปุ่มควบคุมเสียง

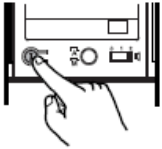
12. ลึ้นกลอน

14. ลึ้นล็อกตาย

## วิธีการตั้งรหัส Master Number

รหัส Master Number ใช้เพื่อควบคุมการเพิ่ม / ลดรหัส และลายนิ้วมือ  
ผู้ใช้สามารถตั้งรหัสลับได้ตั้งแต่ 6 หลัก โดยผู้ใช้ควรเก็บ Master Number ไม่ให้ผู้อื่นรู้

1. เปิดฝาครอบแบตเตอรี่ และกดปุ่ม 



2. กดเลข 1 และ 2 ตามขั้นตอนเสียงบันทึกที่บอก
3. เดิมที Master code 123456 จะถูกตั้งมาจากทางโรงงาน เพื่อให้ผู้ใช้

เปลี่ยนแปลง Master number เป็นรหัสลับเฉพาะ

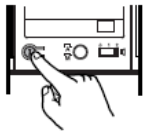
ใส่รหัส Master Number 6 หลัก (Master Code 123456) ตามขั้นตอนเสียง  
บันทึกที่บอก และกดเครื่องหมาย #



5. ใส่รหัส Master Number 6 หลัก รหัสใหม่ (ตามขั้นตอนเสียงบันทึก)

ไม่สามารถใช้ปุ่มเครื่องหมาย \* และ # ในการตั้งรหัสได้

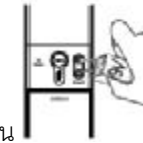
6. เมื่อเสร็จเรียบร้อย กดปุ่ม  ด้านหลังจะได้ยินเสียง บีบดัง



Note : ผู้ใช้ควรตั้งรหัส Master Number ให้เป็นรหัสเดียวกับหนึ่งใน  
pin code ที่บันทึกไว้ เพื่อป้องกันกรณีลืมรหัส Master Number

## แหล่งพลังงานฉุกเฉิน

ในกรณีไฟในแบตเตอรี่ที่ใช้อายุหมด เราสามารถใช้แบตเตอรี่ขนาด 9 โวลท์ เพื่อชาร์จ

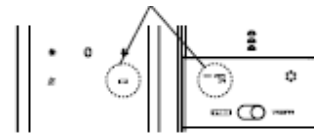


ไฟชั่วคราวเพื่อให้ระบบลอคทำงาน

หลังจากนั้นใช้มือแตะหน้าจอเพื่อให้ตัวเลขปรากฏ ใส่รหัสลับ และกดเครื่องหมาย \*  
เพื่อบันทึก หลังจากนั้นควรรีบเปลี่ยนแบตเตอรี่ทันที

## การใช้แบตเตอรี่ และการเปลี่ยน

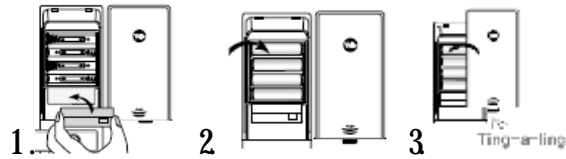
1. แบตเตอรี่มีอายุการใช้งาน 1 ปี กรณีเปิด ปิดประตู 10 ครั้งต่อวัน
2. เมื่อแบตเตอรี่ใกล้หมด จะมีสัญญาณสีแดง เตือนที่หน้าจอด้านขวาล่าง  
ผู้ใช้ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่ทั้ง 4 ก้อน






## การติดตั้งอุปกรณ์รีโมท (อุปกรณ์เสริม)

อุปกรณ์รีโมทคอนโทรลเป็นระบบที่ใช้คลื่นความถี่วิทยุ ทุกครั้งที่ผู้ใช้ลงทะเบียนตั้งค่าการใช้รีโมท คอนโทรลใหม่ ระบบจะลบข้อมูลรีโมท คอนโทรลเก่าที่เคยบันทึกไว้



1. ถอดฝาครอบแบตเตอรี่และถอดแบตเตอรี่ออก ใส่อุปกรณ์รีโมทเข้าไปที่ช่อง
2. ใส่ถ่านดั่งรูป
3. เมื่อตั้งอุปกรณ์รีโมทแล้วจะมีเสียงยืนยันการติดตั้ง และใส่ฝาครอบแบตเตอรี่





## การใช้อุปกรณ์รีโมท (อุปกรณ์เสริม)

1. กดปุ่ม  ที่ด้านหลังเครื่อง และกดเครื่องหมาย #
2. ใส่เลข 0 และเลข 5
3. กดปุ่ม  SET ที่ด้านหน้าอุปกรณ์รีโมท คอนโทรล
3. กดปุ่ม  ที่ด้านหลังเครื่อง เพื่อยืนยัน

## การยกเลิกอุปกรณ์รีโมท

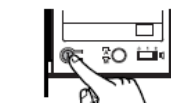
1. กดปุ่ม  ที่ด้านหลังเครื่อง และกดเครื่องหมาย #
2. กดเลข 7 และเลข 5
3. กดปุ่ม  ที่ด้านหลังเครื่อง เพื่อยืนยันการยกเลิก


## วิธีการตั้งรหัสลับ (Pin code)

1. เปิดฝาครอบแบตเตอรี่ และกดปุ่ม  ด้านหลัง 
2. กดเลข 1 และ 1 ตามขั้นตอนเสียงบันทึกที่บอก
3. ใส่รหัสลับ 6-12 หลัก




ไม่สามารถใช้ปุ่มเครื่องหมาย \* และ # ในการตั้งรหัสได้




4. เมื่อเสร็จเรียบร้อย กดปุ่ม  จะได้ยินเสียง บีบตั้ง หน้าจอจะปรากฏรหัสเพื่อยืนยันการบันทึกอีกครั้ง

## วิธีการเปิดประตูจากภายนอกโดยใช้รหัสลับ

กรณีที่ระบบตั้งการใช้งาน Normal Mode ผู้ใช้สามารถเปิด ปิดประตูด้วยรหัสลับ (pin code) หรือใช้แสกนลายนิ้วมือ วิธีใดวิธีหนึ่ง

1. แตะหน้าจอเบา ๆ เพื่อให้ตัวเลขปรากฏบนหน้าปัด 

2. ใส่รหัสลับ 6-12 หลัก 

3. แตะหน้าจออีกครั้งเพื่อเปิดประตู หรือ กดเครื่องหมาย \* 

5

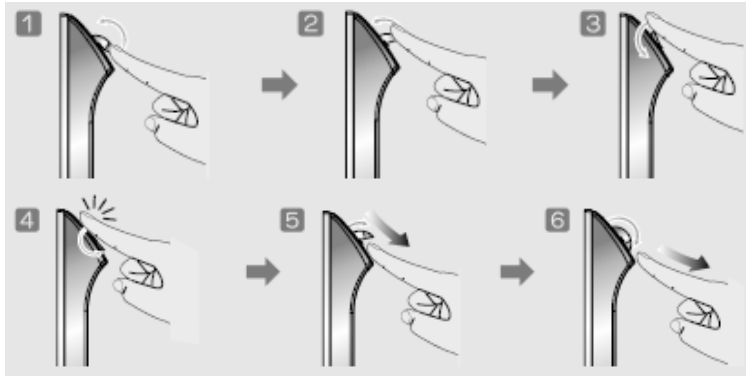
Note : กรณีที่ระบบบันทึกรหัสแล้ว จะปรากฏตัวเลขยืนยันรหัสบนหน้าจออีกครั้ง และรหัสลับที่เคยบันทึกก่อนหน้านี้จะหายไป

## วิธีการบันทึกลายนิ้วมือ

การบันทึกลายนิ้วมือจะมี 2 วิธี สำหรับ mode ดังต่อไปนี้

**Normal Mode :** ผู้ใช้สามารถบันทึกลายนิ้วมือแยกต่างหาก และเปิดประตูด้วยรหัสลับหรือลายนิ้วมือที่บันทึกไว้อย่างใดอย่างหนึ่ง

**Security Mode :** ผู้ใช้ต้องบันทึกรหัสลับ 4 หลักร่วมกับลายนิ้วมือเฉพาะ ผู้ใช้สามารถเปิดประตูออกได้ต่อเมื่อใส่รหัสลับและสแกนลายนิ้วมือที่ตรงกับที่บันทึกไว้สำหรับ mode นี้ ผู้ใช้ลบลายนิ้วมือเฉพาะรายได้



1. เปิดฝาครอบสำหรับสแกนลายนิ้วมือ จะมีไฟสัญญาณปรากฏที่แถบ ดังรูป
2. เริ่มวางลายนิ้วมือที่จะบันทึกบนจุดสแกน สแกนซ้ำ ๆ ให้ครบทั้งลายนิ้วมือสแกนซ้ำ 3 ครั้ง ตามที่เสียงบันทึกบอก

**Note :** ผู้ใช้สามารถบันทึกลายนิ้วมือสูงสุด 20 ลายนิ้วมือ

ไม่ควรให้ลายนิ้วมือเปียกน้ำหรือเปียกสิ่งอื่น ๆ ก่อนที่จะบันทึกลายนิ้วมือ



ผู้ใช้ควรบันทึกรหัสลับก่อน บันทึกลายนิ้วมือ

ผู้ใช้ควรเปิดประตูในขณะที่บันทึกรหัสลับหรือลายนิ้วมือ เพื่อป้องกันเหตุบังเอิญลอคอัตโนมัติ



กรณีบันทึกผิดแบบ ระบบจะให้บันทึกใหม่

กรณีบันทึกลายนิ้วมือ 1 ครั้งแล้วไม่มีการบันทึกต่อ ระบบจะถือว่าการบันทึกครั้งแรกเสร็จสิ้น

## การตั้งเสียง / เมโลดี้สำหรับเปิด - ปิดประตู

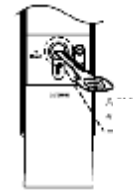
1. เปิดฝาครอบแบตเตอรี่ กดปุ่ม  ด้านหลัง และกดเครื่องหมาย #
2. กดหมายเลข 2 และ 2
3. กดปุ่ม  ด้านหลัง

## การเปลี่ยนเสียงบันทึกภาษาอังกฤษ / ภาษาจีน


1. เปิดฝาครอบแบตเตอรี่ กดปุ่ม  ด้านหลัง และกดเครื่องหมาย #
2. กดหมายเลข 2 และ 3
3. กดปุ่ม  ด้านหลัง

## การใช้กุญแจสำรอง

กรณีที่ระบบลอคมีปัญหา หรือผู้ใช้ลืมรหัส หรือ ระบบทำงานแปรปรวนให้นำกุญแจสำรองเปิดประตู

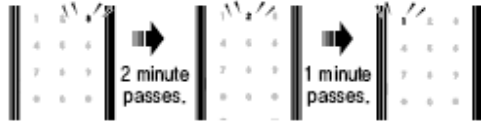


วิธีการปิดสัญญาณเตือนภัย (เลือกวิธีใดวิธีหนึ่ง)


1. ใส่รหัสลับที่บันทึกไว้
2. แสแกนลายนิ้วมือที่บันทึกไว้
3. กดปุ่ม  ที่ด้านหลังเครื่อง เป็นเวลา 5 วินาที

### การตั้งระบบล็อค 3 นาที

1. ในกรณีที่ใส่รหัสลับ หรือแสแกนลายนิ้วมือผิดพลาดต่อกัน 5 ครั้ง ระบบจะล็อคการทำงาน 3 นาที เมื่อหน้าจอปรากฏเลขใด แสดงจำนวนเวลาที่ระบบล็อคอยู่



การยกเลิกระบบล็อคเวลา


1. กดปุ่ม  ที่ด้านหลังเครื่อง
2. การโยกก้าน โยกจากด้าน ในลงเหมือนเปิดประตูจากภายใน

### การเปิดประตูด้วยรหัสหลอก

กรณีผู้ใช้ไม่ต้องการให้ผู้อื่นจดจำรหัสลับขณะกดเปิดประตู

1. แตะหน้าจอเบา ๆ
2. ใส่รหัสหลอก แล้วตามด้วยรหัสลับจริง หรือใส่รหัสลับจริง แล้วตามด้วยรหัสหลอก
3. แตะหน้าจอเบา ๆ หรือกดเครื่องหมาย \* เพื่อเปิดประตู

### การบันทึกลายนิ้วมือ (Normal Mode)


1. เปิดฝาครอบแบตเตอรี่ และกดปุ่ม  ด้านหลัง




2. กดเลข 2 ตามขั้นตอนเสียงบันทึกที่บอก ใส่รหัส Master Number ที่ผู้ใช้บันทึกไว้ จากนั้นกดเครื่องหมาย #

3. เปิดฝาครอบแสแกนลายนิ้วมือ เมื่อมีสัญญาณไฟปรากฏขึ้น วางทาบลายนิ้วมือ แสแกนให้ครบ 3 ครั้ง ตามขั้นตอนเสียงบันทึกที่บอก



4. กดปุ่ม  ด้านหลัง เพื่อยืนยันการบันทึก

กรณีที่ระบบบันทึกลายนิ้วมือต่อ กดเครื่องหมาย # และให้ผู้ใช้คนต่อไปมาบันทึก

ลายนิ้วมือ หลังจากบันทึกเสร็จสิ้นแล้ว กดปุ่ม  ด้านหลัง เพื่อยืนยันการบันทึก  
กรณีที่ระบบบันทึกลายนิ้วมือครบ 20 ลายนิ้วมือ หน้าจอจะไม่ปรากฏเครื่องหมาย # เพื่อแจ้งว่าบันทึกครบแล้ว


### การเปิดประตูจากภายนอก ด้วยลายนิ้วมือ (Normal Mode)

1. เปิดฝาครอบแสแกนลายนิ้วมือ เมื่อมีสัญญาณไฟปรากฏขึ้น
2. วางทาบลายนิ้วมือไปที่แถบแสแกน แสแกนให้ครบทั้งลายนิ้วมือ



## การบันทึกลายนิ้วมือ (Security Mode)




กรณีระบบเซ็ทเป็นแบบ security mode ผู้ใช้สามารถเปิดประตูออกได้ต่อเมื่อใส่รหัสลับ 4 หลักและแสกนลายนิ้วมือที่ตรงกับที่บันทึกไว้ในครั้งเดียวกัน

1. เปิดฝาครอบแบตเตอรี่ และกดปุ่ม  ด้านหลัง
2. กดเลข 2 ตามขั้นตอนเสียงบันทึกที่บอก ใส่รหัส Master Number ที่ผู้ใช้บันทึกไว้ จากนั้นกดเครื่องหมาย #
3. บันทึกรหัส 4 หลักตามต้องการ
4. เปิดฝาครอบแสกนลายนิ้วมือ เมื่อมีสัญญาณไฟปรากฏขึ้น วางทาบลายนิ้วมือเพื่อแสกน 3 ครั้ง ตามขั้นตอนเสียงบันทึกที่บอก



5. กดปุ่ม  ด้านหลัง เพื่อยืนยันการบันทึก

## การเปิดประตูจากภายนอก ด้วยลายนิ้วมือ (Security Mode)

1. แตะที่หน้าจอเบาๆ 
2. ใส่รหัสลับ 4 หลักที่บันทึกคู่กับลายนิ้วมือไว้  โดยใส่รหัสลับก่อน
3. แสกนลายนิ้วมือ  จึงสามารถเปิดประตูได้

## การตั้งระบบล็อคจากภายนอก (External Forced Lock Mode)

วิธีแสกนลายนิ้วมือ

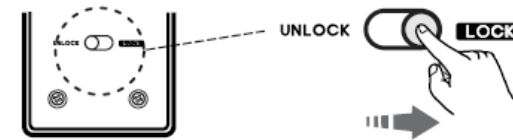
1. แสกนลายนิ้วมือที่แถบแสกนลายนิ้วมือ
2. กดเครื่องหมาย # เป็นเวลา 5 วินาที (เสียงบีบดัง 3 ครั้ง)

วิธีใส่รหัสลับ

1. แตะหน้าจอเบาๆ
2. ใส่รหัสลับ
3. กดเครื่องหมาย # เป็นเวลา 5 วินาที (เสียงบีบดัง 3 ครั้ง)

## การตั้งระบบล็อคจากภายใน (Internal Forced Lock Mode)

เมื่อมีการตั้งระบบล็อคจากภายใน โดยเลื่อนปุ่มไปที่ Lock (ด้านหลังเครื่อง) ผู้ใช้ที่อยู่ภายนอกจะไม่สามารถเปิดประตูออกได้ ไม่ว่าจะใส่รหัส หรือแสกนลายนิ้วมือ (ใช้กุญแจสำรองเปิดเท่านั้น)



## สัญญาณเตือนภัย

1. เมื่อมีการบุกรุก จัดแงะประตูในขณะที่ล็อคอยู่ สัญญาณเตือนภัยจะดังขึ้น 30 นาที หรือจะรีเซ็ตระบบ





## การตั้งค่าล็อคแบบอัตโนมัติ / แบบกดปิดล็อคด้วยตัวเอง

เมื่อตั้งปุ่มล็อคอัตโนมัติ ประตูจะปิดล็อคอัตโนมัติภายใน 5 วินาที



เปิดฝาครอบแบตเตอรี่ ตั้งค่าโดยการปล่อยปุ่มให้หมุนขึ้น Automatic (A)

เมื่อตั้งค่าโดยการกดปุ่มไปที่ Manual (M) ซึ่งเมื่อใช้ฝ่ามือแตะที่หน้าจอ

ประตูจะล็อค



## การเปลี่ยน Mode การทำงาน

ไม่ว่าผู้ใช้จะเปลี่ยน Mode การทำงานใด รหัส Master number จะไม่เปลี่ยน ระบบจะตั้งการทำงานที่ Normal Mode

1. เปิดฝาครอบแบตเตอรี่ กดปุ่ม  ด้านหลัง และกดเครื่องหมาย #

2. การเปลี่ยนจาก Normal Mode ตั้งเป็น Security Mode

กดเลข 1 และเลข 1 ใส่รหัสลับ Master Number

เมื่อระบบเปลี่ยนเป็น security mode แล้ว ข้อมูลลายนิ้วมือ / รหัสลับ pin code 6 หลักที่เคยบันทึกไว้

ใน Normal mode จะถูกลบทิ้ง ผู้ใช้ต้องบันทึกรหัส พร้อมลายนิ้วมือใหม่ (วิธีที่ หน้า 8)

3. การเปลี่ยนจาก Security Mode ตั้งเป็น Normal Mode

กดเลข 1 และเลข 3 ใส่รหัสลับ Master Number

เมื่อระบบเปลี่ยนเป็น Normal Mode ผู้ใช้จะต้องบันทึกลายนิ้วมือใหม่ (วิธีที่ หน้า 7)



แต่รหัสลับ pin code ที่เคยบันทึกใน normal mode ครั้งก่อนจะยังคงเปิดประตูได้ จนกว่าจะมีการ

เปลี่ยนแปลงรหัสลับ 6 หลักใหม่

12



ในกรณีที่ตั้ง security mode แล้วบันทึกหลายลายนิ้วมือ ผู้ใช้ไม่สามารถเปิดประตูด้วยการใส่รหัสลับเพียงอย่างเดียว ต้องใส่ทั้งรหัสลับ 4 หลักและแสงกนลายนิ้วมือคู่กัน

## การลบลายนิ้วมือทั้งหมด (Security Mode)

1. เปิดฝาครอบแบตเตอรี่ และกดปุ่ม  ด้านหลัง
2. กดเลข 3 ตามที่เสียงบันทึกบอก และกด Master Number บนหน้าจอ
3. กดปุ่ม  อีกครั้งเพื่อลบลายนิ้วมือทั้งหมด

## การลบลายนิ้วมือเฉพาะราย (Security Mode)

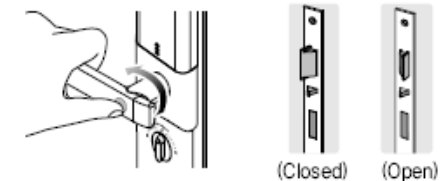
เมื่อระบบตั้งเป็น security mode ผู้ใช้จึงจะสามารถลบลายนิ้วมือเฉพาะรายได้

1. เปิดฝาครอบแบตเตอรี่ และกดปุ่ม  ด้านหลัง
2. กดเลข 4 ตามที่เสียงบันทึกบอก และกด Master Number บนหน้าจอ และกดเครื่องหมาย #
3. ใส่รหัสลับ 4 หลักที่บันทึกไว้ (เฉพาะรหัสลับและลายนิ้วมือที่ต้องการลบ)
4. กดปุ่ม  ด้านหลัง เพื่อลบลายนิ้วมือเฉพาะราย

## การเปิดประตูจากภายใน ด้วยปุ่ม Safe Handle

ระบบจะบันทึกปุ่ม safe handle มาจากทางโรงงาน โดยตั้งให้ปุ่มนูนออก

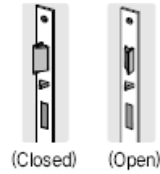
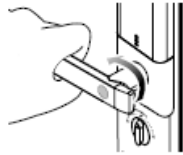
กดปุ่ม safe handle button และโยกก้าน โยกลงพร้อมกันเพื่อเปิดประตู



9

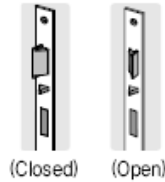
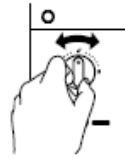
กรณีที่ไม่ได้ตั้งค่าปุ่ม Safe Handle Button (ปุ่มกดแนบลง)

โยกก้าน โยกลงเพื่อเปิดประตู



เปิดประตูโดยหมุนปุ่มล็อก / คลายล็อก (ในกรณีฉุกเฉิน)

หมุนปุ่มล็อก / คลายล็อก กดปุ่ม safe handle และ โยกก้าน โยกลงเพื่อเปิดประตู



**การตั้งค่าปุ่ม Safe Handle**

กรณีที่ตั้งค่า safe handle button ไม่ทำงาน

- นำประแจออกจากช่องเก็บที่ด้านบนของฝาครอบแบตเตอรี่



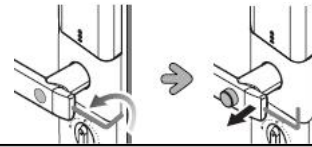
- นำประแจมาไขที่รูด้านข้างของก้านโยก ไขไปทางขวาและกดปุ่มในขณะที่ไขประแจ



กรณีที่ตั้งค่า safe handle button ทำงาน

- นำประแจออกจากช่องเก็บที่ด้านบนของฝาครอบแบตเตอรี่

- นำประแจมาไขที่รูด้านข้างของก้านโยก ไขไปทางซ้าย กระทั่งปุ่มกดหมุนขึ้นมา



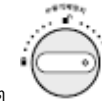
**การล็อกประตูจากภายนอก**

ระบบล็อกอัตโนมัติ : ระบบจะล็อกอัตโนมัติภายใน 5 วินาทีหลังจากปิดประตู  
 ระบบล็อกด้วยมือ : ตะหนัาจอบา ๆ เพื่อล็อกประตู

**การล็อกประตูจากภายใน**

ระบบล็อกอัตโนมัติ : ระบบจะล็อกอัตโนมัติภายใน 5 วินาทีหลังจากปิดประตู

ระบบล็อกด้วยมือ : หมุนปุ่มล็อกเพื่อปิดประตู



**การลด / เพิ่มระดับเสียง**

ผู้ใช้เปิดฝาครอบแบตเตอรี่ด้านหลัง ปุ่มการตั้งเสียงจะอยู่ด้านขวามือ การเบาเสียง และเลื่อนปุ่มไปที่เลข 0

การปรับเสียงระดับปกติ ให้เลื่อนปุ่มไปที่เลข 1

การปรับเสียงระดับดัง ให้เลื่อนปุ่มไปที่เลข 2

