

# FamiLock

แบบใช้แบบตอรี

คู่มือการใช้งาน  
สำหรับ  
เจ้าของบ้าน



## เกี่ยวกับการใช้งาน

คู่มือการใช้งานฉบับนี้ได้บันทึกเนื้อหาสำคัญเกี่ยวกับวิธีการใช้งาน และการดูแลตัวสินค้า เพื่อให้ทางผู้ใช้สามารถใช้งานตัวสินค้าได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ขอให้ทำการอ่านคู่มือฉบับนี้ และทำการจัดเก็บอย่างเหมาะสม



สามารถทำการสอบถามปัญหาการใช้งานได้ที่

LHT ASIA SALES & MARKETING CO.,LTD.

TOSTEM Flagship Showroom-CDC

+66 2550 8899




Follow us on

# หัวข้อเรื่องที่ต้องระวังเป็นพิเศษ

(ขอให้ทำตามหัวข้อความปลอดภัยดังต่อไปนี้ด้วย)

## ! คำเตือน

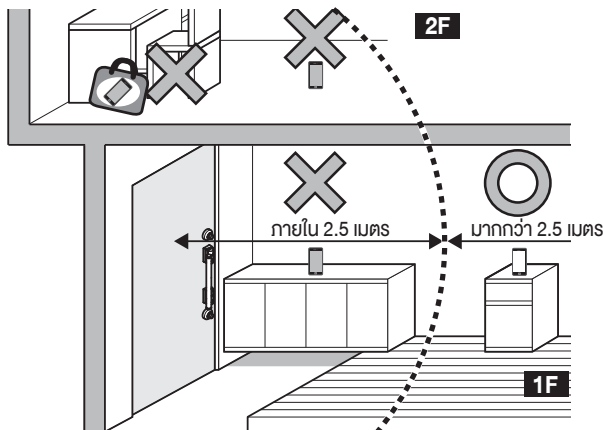
- โปรดจัดเก็บรีโมตคอนโทรล และแบตเตอรี่ขนาดเล็กในที่ที่เด็กทารกเอื้อมไม่ถึงด้วย ในกรณีที่มีการกลืนแบตเตอรี่ลงไป ขอให้แนะนำให้ติดต่อแพทย์โดยด่วน หากมีการกลืนแบตเตอรี่ลงไป อาจเกิดแผลไฟลวกจากสารเคมี เนื้อเยื่อผิวหนังเสียหาย หรืออาจทำให้เสียชีวิตได้
- สำหรับผู้ใช้ที่ได้รับการฝังอุปกรณ์การแพทย์เช่น Pacemaker โปรดอย่าให้ตัวอุปกรณ์การแพทย์เข้าไปในระยะ 22 ซม. ของ ริดเดอร์ (Reader) (เครื่องหมาย ) และอุปกรณ์แม่เหล็กของตัวสินค้าด้วย รวมถึงคลื่นสัญญาณจาก ริดเดอร์ (Reader) อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของอุปกรณ์การแพทย์
- หากใช้งานแบตเตอรี่ผิดวิธี อาจทำให้แบตเตอรี่ปล่อยความร้อน, ของเหลวภายในรั่วไหล, ระเบิด และก่อให้เกิดการบาดเจ็บหรืออัคคีภัยได้ ขอให้ทำตามหัวข้อข้างล่างเพื่อรักษาความปลอดภัยด้วย
  - หากของเหลวภายในแบตเตอรี่ไหลเข้าไปในดวงตา ขอให้อย่าทำการขยี้ตา และทำการล้างของเหลวออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมาก และเข้ารับการรักษาจากแพทย์โดยทันที
  - โปรดอย่าจุดไฟ แยกส่วน หรือนำแบตเตอรี่เข้าไปในกองไฟ
  - โปรดอย่าทำการใช้งานสินค้าโดยใช้แบตเตอรี่สลับขั้ว (+) และ (-)
  - โปรดอย่าใช้แบตเตอรี่เก่า / ใหม่, ต่างยี่ห้อ, ต่างประเภท ร่วมกันในตัวสินค้า

## ! ระวัง

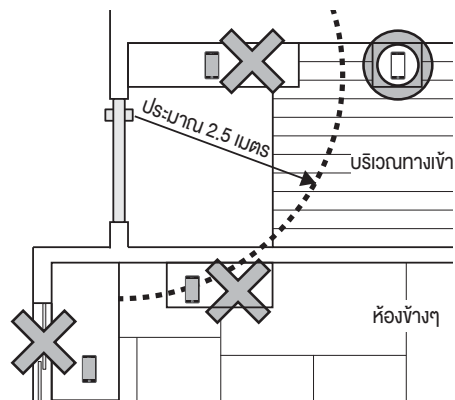
- โปรดอย่าวาง รีโมตคอนโทรล หรือสมาร์ทโฟนที่ลงทะเบียแล้วไว้ในบริเวณใกล้ประตูทางเข้า เนื่องจากบุคคลที่สามจะสามารถกดปุ่มปลดล็อกและบุกรุกเข้ามาในที่พักอาศัยได้ ขอให้ทำการจัดเก็บ รีโมตคอนโทรล / สมาร์ทโฟนให้ห่างจากประตูทางเข้ามากกว่า 2.5 เมตรด้วย (กรณีที่เปิดการทำงาน รีโมตคอนโทรล และระบบบลูทูธ ของสมาร์ทโฟนไว้)

\*\*ระยะการจัดเก็บ (2.5 เมตร) อาจเกิดการเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพแวดล้อมโดยรอบ

\*\*ขอให้เลี่ยงการจัดเก็บในสถานที่ที่จัดว่าอยู่ด้านนอกประตู ไม่ว่าจะเป็นภายในระยะห่างแค่ไหนก็ตาม



\*กรณีจัดเก็บอุปกรณ์ปลดล็อกที่ชั้น 2 ขอให้ระมัดระวังเป็นอย่างมากด้วย



\*ขอให้จัดเก็บในห้องต่างๆ ก็อาจอยู่ในระยะปลดล็อกได้

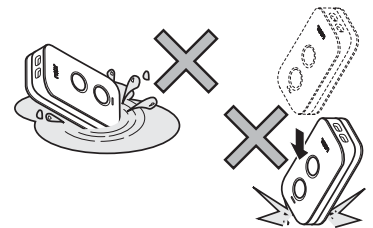
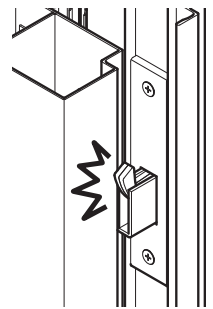


## ข้อควรระวัง

- หากใช้งานแบตเตอรี่ผิดวิธี อาจทำให้แบตเตอรี่ปล่อยความร้อน, หนองเหลวภายในรีซีโวล, ระเบิด และก่อให้เกิดการบาดเจ็บ หรือรอยเปื้อนในบริเวณรอบ ๆ ได้ ขอให้ทำตามหัวข้อข้างล่างเพื่อรักษาความปลอดภัยด้วย
  - โปรดอย่าโยนแบตเตอรี่ลงพื้น, กระทบแบตเตอรี่อย่างแรง หรือ บิดแบตเตอรี่
  - โปรดอย่าให้แบตเตอรี่สัมผัสกับน้ำ
  - โปรดทำการเก็บแบตเตอรี่ในที่ที่ไม่สัมผัสกับแสงอาทิตย์ / อุณหภูมิสูง / ความชื้นสูงโดยตรง

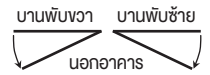
## หัวข้อรองขอ

- โปรดอย่าสัมผัส ลูกบิด หรือทำการเปิดประตูในระหว่างที่ตัวอุปกรณ์กำลังทำงานอยู่ เนื่องจากมีความเป็นไปได้ที่ตัวล็อกจะชนกับกรอบประตูทำให้เกิดรอยกระทบ หรือตัวลูกบิด เกิดฝืดชั่วคราว
- โปรดทำการพทพา Manual Key ติดตัวเพื่อป้องกันปัญหาแบตเตอรี่พลังงานหมด หรือ ดิจิทัลล็อกชำรุด
- โปรดอย่าทำการแยกส่วน เปลี่ยนแปลงตัวสินค้า เนื่องจากอาจทำให้ตัวอุปกรณ์เสียหาย เนื่องจากตัวสินค้ามีความสอดคล้องกับมาตรฐานของกระทรวงเทคโนโลยีและการสื่อสาร การทำการเปลี่ยนแปลงตัวสินค้าถือว่าเป็นการกระทำที่ต้องโทษตามกฎหมาย
- โปรดใช้งานสินค้าตามวิธีต่อไปนี้ เพื่อป้องกันการเกิดความเสียหาย
  - 1) โปรดอย่าเสียน้ำใส่ตัวอุปกรณ์
  - 2) โปรดอย่านำวัตถุที่มีความร้อนสูงเข้าใกล้ตัวอุปกรณ์
  - 3) โปรดอย่าวางวัตถุที่ปล่อยไอน้ำ (เช่น เครื่องทำความชื้น) ไว้ที่ข้างล่างของอุปกรณ์
  - 4) โปรดใช้อุปกรณ์อย่างทะนุถนอม
- ขอให้ทำการใช้รีโมตคอนโทรล โดยทำตามวิธีดังต่อไปนี้เพื่อหลีกเลี่ยงการชำรุดของอุปกรณ์
  - 1) โปรดใช้งานอย่างระมัดระวังไม่ให้ตัวอุปกรณ์หล่นกระทบ และห้ามใช้แรงมากเกินไปในระหว่างการใช้งาน
  - 2) โปรดอย่าให้อุปกรณ์สัมผัสกับน้ำ หรือตกน้ำ
  - 3) โปรดอย่าวางอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง เช่น บริเวณข้างหน้าต่าง หรือ บนแผงหน้าปัดรถยนต์
- เพื่อทำการยกระดับความปลอดภัย โปรดทำการอัปเดตเฟิร์มแวร์ของแอปพลิเคชันประตูทางเข้าให้เป็นเวอร์ชันล่าสุดอยู่เสมอ
- กรณีที่ซื้อ / ขายต่อ / ให้เช่าที่พักอาศัย โปรดทำการ "ลบข้อมูลลงทะเบียนทั้งหมด" ก่อนเริ่มใช้งาน เพื่อทำการลบข้อมูลลงทะเบียนของผู้อยู่อาศัยก่อนหน้าหรือข้อมูลของบริษัทก่อสร้างเพื่อป้องกันการบุกรุกจากบุคคลที่สาม
- ขอให้ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนทำการใช้งาน กรณีที่พบความผิดปกติ ขอให้หยุดใช้งานและทำการติดต่อบริษัทก่อสร้าง / ดีลเลอร์หรือศูนย์ให้คำปรึกษาลูกค้าของทางบริษัท
- โปรดทำการจ้างวาน Supplier ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางในการติดตั้งหรือซ่อมแซมสินค้า เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อร่างกายและทรัพย์สิน

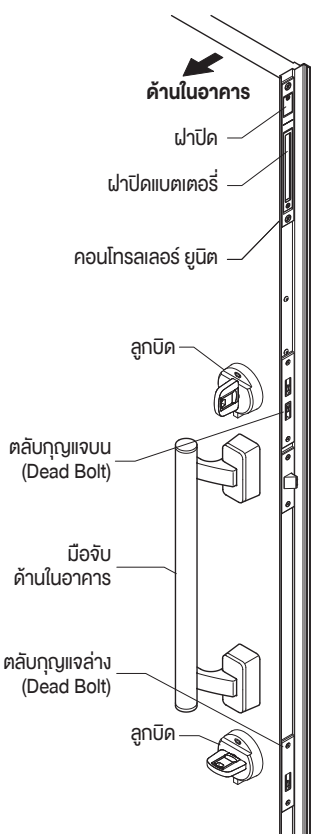


# คำอธิบายชื่อเรียกและการทำงานของแต่ละชิ้นส่วน

รูปที่ใส่ไว้ในคู่มือการใช้งานฉบับนี้ ในกรณีที่ไม่มีคำอธิบายบ่งบอกเป็นพิเศษ จะหมายถึงด้านบานพับขวา



## 1 ชื่อเรียกโดยรวมของตัวระบบ



■ กรณีที่เป็นมือจับรุ่นเอส (Handle type S) รีดเดอร์ (Reader) จะฝังอยู่ในมือจับ

ไฟสัญญาณแอลอีดี (LED) ปุ่มกด ไฟแจ้งเตือนแบตเตอรี่หมด

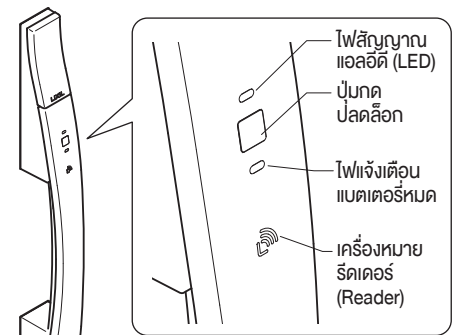
\*\*ไฟแจ้งเตือนแบตเตอรี่หมด จะเป็นรูปทรงวงรี

■ วิธีการถอดฝาปิด แบตเตอรี่

ทำการบิดส่วนฝาปิดที่อยู่ใกล้กับมือจับ แล้วดึงออก (ถอดด้วยวิธีเดียวกัน ทั้งด้านบน / ล่าง)

\*ไม่แนะนำให้ถอดฝาปิด แบตเตอรี่บ่อย เนื่องจากสามารถทำให้ฝาปิดหลุดออกมาได้ง่าย

สเปคมือจับรุ่นเอส (Handle type S) แบบฝังในมือจับ



สามารถควบคุมตัวล็อกด้วยระบบไฟฟ้าโดยใช้ปุ่มกดปลดล็อกได้ (ทำได้ทั้งการล็อก / ปลดล็อก)

▶ P.13-14

หลังปลดล็อกด้วยระบบไฟฟ้า หลังทำการปิดประตูแล้ว ประตูจะล็อกโดยอัตโนมัติ

▶ P.13

สามารถใช้ควบคู่กับ คีย์การ์ด / คีย์แท็ก และยังสามารถทำการลงทะเบียนสมาร์ตโฟน และ รีโมตคอนโทรล เพื่อทำการควบคุมดิจิทัลล็อก แบบสัมผัสเดียว (Onetouch) รวมถึงระบบการใช้งานอื่น ๆ ได้ด้วย

▶ P.6-8

หากทำการล็อก ลูกบิด ด้านบน ตัวล็อกทั้ง 2 ตัว จะทำงานและล็อกโดยอัตโนมัติ

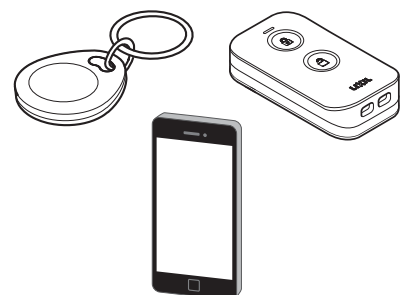
▶ P.16

รองรับปัญหา ลืมล็อกกุญแจ เมื่อปลดล็อกด้วยระบบไฟฟ้า

▶ P.13

มีมาตรการรับมือการบุกรุกเข้าที่พิกอาศัย เช่นระบบป้องกันการจดกุญแจ Security ลูกบิด

▶ P.17-18



\*\*กรณีที่ไม่ได้ทำการลงทะเบียนกุญแจแม่แต่ตัวเดียว จะไม่สามารถใช้ระบบการทำงานข้างต้นได้

# 2

## ตารางการใช้งาน Option Product (สิ่งที่สามารถทำได้)

Option Product	สิ่งที่สามารถทำได้	หน้า
คีย์การ์ด เสริม Black *1 คีย์แท็ก เสริม *1 	กดปุ่มที่ประตู และสแกนผ่านรีดเดอร์ (Reader) เพื่อปลดล็อก	P.13
รีโมตคอนโทรล แบบมีที่เก็บ Standard Key *1 	ฟังก์ชันสัมผัสเดียว (Onetouch) ในการล็อก / ปลดล็อกประตู ล็อก / ปลดล็อกประตูจากระยะไกล	P.13-14
สมาร์ทโฟน *2 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ดูประวัติการล็อก / ปลดล็อก เมลล์แจ้งเตือนเมื่อครอบครัวใช้งานประตู</li> <li>■ ดู / ลบข้อมูลอุปกรณ์ที่ลงทะเบียน อีพเดคเฟิร์มแวร์</li> <li>■ ปิดเสียงการใช้งาน / เสียงยืนยันการใช้งาน ปรับระยะพื้นที่ควบคุม ดิจิทัลล็อก</li> <li>■ ฟังก์ชัน สัมผัสเดียว (Onetouch) ในการล็อก / ปลดล็อกประตู ล็อก / ปลดล็อกประตูจากระยะไกล</li> </ul>	P.10  P.11  P.12  P.13-14

\*1) สามารถทำการซื้อ คีย์แท็ก เสริม, คีย์การ์ด เสริม, รีโมตคอนโทรล เพิ่มเติมได้

\*2) สามารถทำการลงทะเบียนสมาร์ทโฟนของผู้ใช้เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ล็อก / ปลดล็อกได้

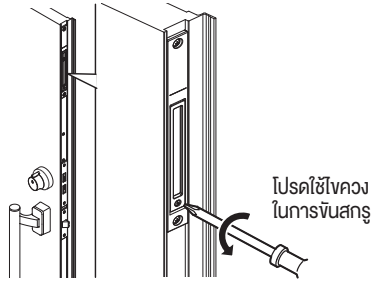
(ได้มีการทดสอบการใช้งานของตัวอุปกรณ์แต่ละชนิดแล้ว แต่ทางบริษัทไม่ขอรับประกันว่าอุปกรณ์ทุกชนิดสามารถทำงานได้อย่างเต็มที่ 100%)

# สิ่งที่ต้องทำก่อนใช้งานตัวสินค้า

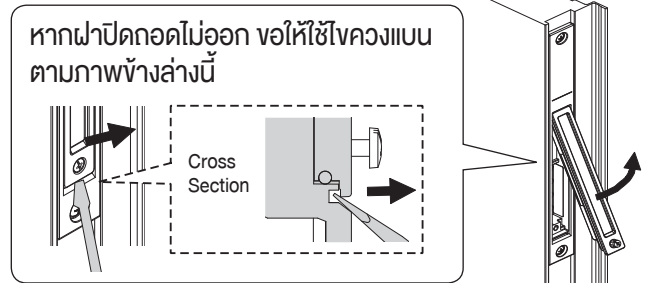
## 1 ใส่ / เปลี่ยนแบตเตอรี่ที่ประตูทางเข้า

ตัวสินค้าใช้แบตเตอรี่อัลคาไลน์ขนาด AA จำนวน 8 ก้อน ก่อนเริ่มใช้งานสินค้า ขอให้ทำการใส่แบตเตอรี่ตามขั้นตอนต่อไปนี้

### 1 ขันสกรูฝาปิดที่ใส่แบตเตอรี่ออก



### 2 กอดฝาปิดที่ใส่แบตเตอรี่ออก



### 3 ใส่แบตเตอรี่เข้าไป 8 ก้อน

ทำการถอดแบตเตอรี่เก่าออกมาให้หมด ก่อนที่จะใส่แบตเตอรี่ใหม่เข้าไปด้วย



### 4 ปิดฝาที่ใส่แบตเตอรี่ และขันสกรูปิดให้เรียบร้อย

ทำให้เขี้ยวส่วนบนเกี่ยวกับใส่แบตเตอรี่แล้วค่อยปิดฝา

ขอให้ทำการกอดฝาปิดที่ใส่แบตเตอรี่ และทำการขันสกรูปิด

หากมีเสียง [ บีบ ——— ] ดังขึ้นหลังใส่ฝาปิดแบตเตอรี่ แปลว่าได้ทำการใส่แบตเตอรี่ผิดวิธี หรือฝาปิดค้างอยู่

# 2

## กุญแจทางเข้าที่สามารถลงทะเบียนได้


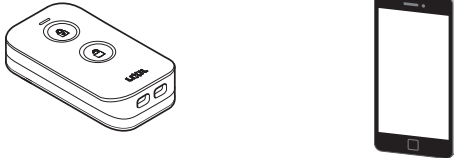
### กุญแจทางเข้าที่ลงทะเบียนได้



ประเภทสแกนกับรีดเดอร์ (Reader)



ประเภทกดปุ่ม

ประเภทกุญแจทางเข้า	ประเภทสแกนกับรีดเดอร์ (Reader)	ประเภทกดปุ่ม
	<p>คีย์การ์ด เสริม Black*1 คีย์แท็ก เสริม *1</p>  <p>โปรดดู [ตารางลงทะเบียน คีย์การ์ด] ข้างล่างเพื่ออ้างอิง</p>	<p>รีโมตคอนโทรล *1      สมาร์ทโฟน *2</p>  <p>โปรดดู [ขั้นตอนการลงทะเบียน รีโมตคอนโทรล] ใน P.7 เพื่ออ้างอิง      โปรดดู [ขั้นตอนการลงทะเบียน สมาร์ทโฟน] ใน P.8 เพื่ออ้างอิง</p>
จำนวนลงทะเบียน	สามารถลงทะเบียนอุปกรณ์ทุกชนิดรวมได้ทั้งหมด 10 ชั้น	ลงทะเบียน รีโมตคอนโทรล และสมาร์ทโฟนรวมกันได้ทั้งหมด 10 ชั้น

\*1. คีย์การ์ด, คีย์แท็ก, รีโมตคอนโทรล เป็นอุปกรณ์เสริมที่สามารถซื้อเพิ่มได้

\*2. สามารถทำการลงทะเบียนสมาร์ตโฟนของผู้ใช้เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ล็อก / ปลดล็อกได้

# 3

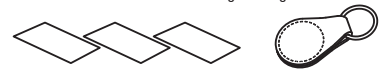
## การลงทะเบียน คีย์การ์ด / คีย์แท็ก

### ■ ก่อนลงทะเบียน

รวบรวม คีย์การ์ด / คีย์แท็ก ทั้งหมด (รวมถึงตัวที่ลงทะเบียนแล้วเสร็จด้วย)

\*หากทำการลงทะเบียนใหม่ไปแล้ว ข้อมูลของ คีย์การ์ด ที่ถูกลงทะเบียนไปก่อนหน้านี้จะถูกลบออกไป แต่สามารถลงทะเบียนเพิ่มเติมโดยที่ไม่ทำให้ข้อมูลเก่าถูกลบไปได้โดยการเลือกการตั้งค่า "ลงทะเบียนเพิ่มเติม" ในแอปพลิเคชัน โปรดดูที่ P.12 เพื่ออ้างอิง

\*หากทำการลงทะเบียนแคในส่วนของ คีย์การ์ด ข้อมูลลงทะเบียนของ รีโมตคอนโทรล และสมาร์ตโฟนจะไม่ถูกลบ



ด้านนอกอาคาร

### ■ ขั้นตอนลงทะเบียน

**1. จินสกรูฝาปิดปุ่มลงทะเบียนและตั้งฟังก์ชันออก**

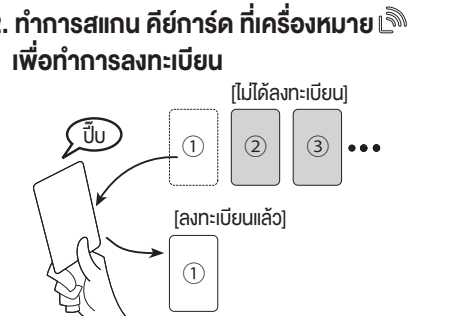


โปรดใช้ไขควงในการจินสกรู หมุนไขควงประมาณ 10 รอบ

ถอดฝาปิดปุ่มลงทะเบียนและตั้งฟังก์ชันออก

กดปุ่มลงทะเบียนเป็นเวลา 1 วินาที เมื่อเวลานี้จะออกจะมีเสียง "บีบ" ดังขึ้น ไฟสัญญาณ แอลอีดี (LED) จะกระพริบ และเข้าสู่โหมดลงทะเบียน

**2. ทำการสแกน คีย์การ์ด ที่เครื่องหมาย เพื่อทำการลงทะเบียน**



[ไม่ได้ลงทะเบียน]

[ลงทะเบียนแล้ว]

\*สามารถลงทะเบียนต่อได้ภายใน 30 วินาที  
\*จำนวนที่ลงทะเบียนได้สูงสุดคือ 10 ชั้น  
\*สามารถลงทะเบียน รีโมตคอนโทรล ได้ด้วย (โปรดดู [ขั้นตอนการลงทะเบียน รีโมตคอนโทรล] ใน P.7 เพื่ออ้างอิง)  
\*มือจับรุ่นเอส (Handle type S) จะมีเครื่องหมายที่ Handle  
\*สามารถใช้คีย์การ์ด 1 ชั้นลงทะเบียนกับประตูได้หลายประตู (ไม่จำกัดจำนวน)

**3. รอประมาณ 30 วินาที การลงทะเบียนจะเสร็จสิ้น และจะมีเสียง "บีบ" ดังขึ้น หลังจากนั้นจะมีเสียง "บีบ" ดังตามจำนวนอุปกรณ์ที่ลงทะเบียน \*2**

\*2 เสียง "บีบ" ที่ดังตามจำนวนอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนจะรวมถึงสมาร์ตโฟน และ รีโมตคอนโทรล ที่ลงทะเบียนไปแล้วด้วย

**4. ปิดฝาปิดปุ่มลงทะเบียนและตั้งฟังก์ชันกลับไปแบบเดิม**



ทำให้ชิ้นส่วนบนที่เกี่ยวกับสวิตเตอร์แล้วค่อยปิดฝา

# 4

## ฟังก์ชันการปิด / เปิดการทำงานของรีโมตคอนโทรล

สามารถทำการกดปุ่ม 2 ปุ่มที่รีโมค้างเอาไว้เพื่อทำการเปิด / ปิดการใช้งานได้

- \* หากปิดการใช้งาน (OFF) จะไม่สามารถใช้รีโมคองโทรลได้ ขอให้ผู้ใช้ทำการปิดการใช้งาน (OFF) เมื่อไม่มีความจำเป็นต้องใช้รีโมคองโทรล หรือในกรณีที่ต้องเก็บ รีโมคองโทรล ไว้ใกล้บริเวณทางเข้าที่พักอาศัยด้วย
- \* หากทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ตัวรีโมคองโทรล จะเปิดการใช้งานเองโดยอัตโนมัติ (OFF -> ON)



เมื่อเปิดการใช้งาน (OFF -> ON)

หลอดไฟรีโมคองโทรล จะส่องแสงสีเขียว (1วินาที)

เมื่อปิดการใช้งาน (ON -> OFF)

หลอดไฟรีโมคองโทรล จะกระพริบแสงสีเขียว (5 ครั้ง)

# 5

## การลงทะเบียนรีโมคองโทรล

### ■ ก่อนลงทะเบียน

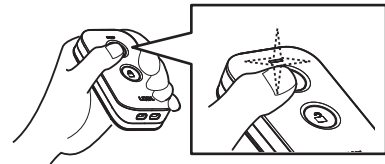
รวบรวมรีโมคองโทรล ที่ต้องการลงทะเบียนทั้งหมด (รวมถึงตัวที่ลงทะเบียนแล้วเสร็จด้วย)

- \* หากทำการลงทะเบียนใหม่ไปแล้ว ข้อมูลของรีโมคองโทรล ที่ถูกลงทะเบียนไปก่อนหน้านี้จะถูกลบออกไป แต่สามารถลงทะเบียนเพิ่มเติมโดยที่ไม่ทำให้ข้อมูลเก่าถูกลบไปได้โดยการเลือกการตั้งค่า "ลงทะเบียนเพิ่มเติม" ในแอปพลิเคชัน โปรดดูที่ P.12 เพื่ออ้างอิง
- \* หากทำการลงทะเบียนแค่ในส่วนของรีโมคองโทรล ข้อมูลลงทะเบียนของ คีย์การ์ด และสมาร์ตโฟนจะไม่ถูกลบ

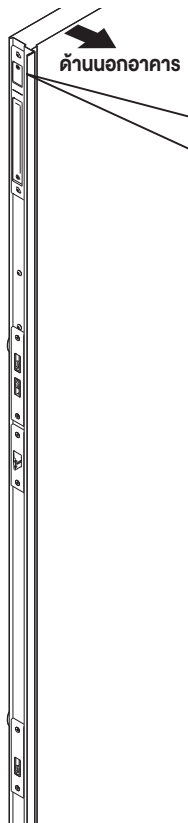


ทำการกดปุ่มรีโมคองโทรล และยืนยันว่าหลอดไฟส่องแสง (เปิดการใช้งาน (ON))

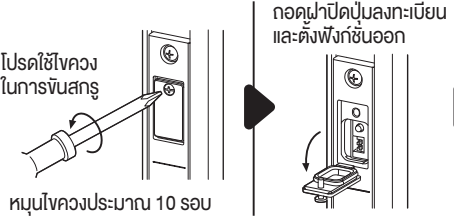
- \* หากยังอยู่ในสภาพปิดการใช้งาน (OFF) ขอให้ทำการเปิดการใช้งาน (ON) ตอนที่ขนส่งตัวสินค้า รีโมคองโทรลจะอยู่ในสภาพปิดการทำงาน (OFF)



### ■ ขั้นตอนลงทะเบียน



#### 1. ขันสกรูฝาปิดปุ่มลงทะเบียนและตั้งฟังก์ชันออก

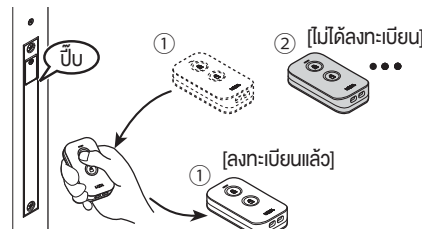


กดปุ่มลงทะเบียนเป็นเวลา 1 วินาที เมื่ออานิ้วออกจะมีเสียง "บีบ" ดังขึ้น ไฟสัญญาณ แอลอีดี (LED) จะกระพริบ และเข้าสู่โหมดลงทะเบียน



#### 2. กดปุ่มรีโมคองโทรล ทีละอันเพื่อลงทะเบียน จะมีเสียง "บีบ" ดังขึ้นตามจำนวนอุปกรณ์ (เช่น ขันแรกดัง 1 ครั้ง, ขันที่ 2 ดัง 2 ครั้ง)

\*โปรดทำการลงทะเบียนต่อเนื่องภายใน 30 วินาที

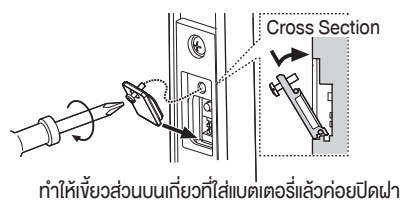


- \* จำนวนที่ลงทะเบียนได้สูงสุดคือ 10 ชิ้น (รวมสมาร์ตโฟน)
- \* สามารถลงทะเบียน คีย์การ์ด ได้ด้วย (โปรดดู ขั้นตอนการลงทะเบียน คีย์การ์ด / คีย์เท็ก ใน P.6 เพื่ออ้างอิง)
- \* รีโมคองโทรล 1 ชิ้น จะสามารถลงทะเบียนได้กับประตู 10 บาน ถ้าหากลงทะเบียนกับประตูบานที่ 11 เป็นต้นไป ข้อมูลลงทะเบียนกับประตูบานก่อนหน้านี้ จะถูกลบ (เริ่มจากบานที่ 1)

#### 3. รอประมาณ 30 วินาที การลงทะเบียน จะเสร็จสิ้น และจะมีเสียง "บีบ" ดังขึ้น หลังจากนั้นจะมีเสียง "บีบ" ดังตามจำนวนอุปกรณ์ที่ลงทะเบียน \*2

\*2 เสียง "บีบ" ที่ดังตามจำนวนอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนจะรวมถึงสมาร์ตโฟน และ คีย์การ์ด ที่ลงทะเบียนไปแล้วด้วย

#### 4. ปิดฝากลับไปแบบเดิม



ทำให้ชิ้นส่วนบนที่เกี่ยวข้องใส่แบตเตอรี่แล้วค่อยปิดฝา



# 6

## การลงทะเบียนสมาร์ตโฟน (การติดตั้งแอปพลิเคชัน)

### ■ ขั้นตอนลงทะเบียน

จำเป็นต้องทำการติดตั้งแอปพลิเคชัน "My Entrance" สำหรับสมาร์ตโฟน สามารถทำการดาวน์โหลดแอปพลิเคชันจากเว็บไซต์ข้างล่างได้ หรือสามารถทำการค้นหาด้วยคีย์เวิร์ด "My Entrance" จากใน "App Store", "Google Play (Play Store)" (ขอให้ระวังแอปพลิเคชันที่มีลักษณะเหมือนกันด้วย)



▶ ทำการสแกน QR Code เพื่อเข้าไปในเว็บไซต์ "Entrance Door Digital Lock Support" เพื่อทำการดาวน์โหลดแอปพลิเคชันสำหรับใช้งาน FamiLock

<https://www.lixil.co.jp/support/q/d/de02.htm>

สามารถตรวจสอบรุ่นสมาร์ตโฟนที่รองรับการใช้งาน และข้อมูลเกี่ยวกับ FamiLock และแอปพลิเคชันได้จากทางเว็บไซต์ดังกล่าว

\*แอปพลิเคชันอาจมีฟังก์ชันใหม่ที่ถูกเพิ่มมาจากการอัปเดตได้ ในกรณีนี้ ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบข้อมูลฟังก์ชันที่ไม่มีรายละเอียดอยู่ในคู่มืออธิบายวิธีการใช้งานได้จากเว็บไซต์ "Entrance Door Digital Lock Support"

### ■ วิธีลงทะเบียน

#### 1. การเตรียมการล่วงหน้า

- 1 เปิดการทำงานของบลูทูธ ของสมาร์ตโฟน (ไม่สามารถลงทะเบียนได้ถ้าปิดบลูทูธ)
- 2 ถอดฝาปิดปุ่มลงทะเบียนและตั้งฟังก์ชันที่ประตูออก เนื่องจากต้องกดปุ่มระหว่างลงทะเบียน
- 3 เนื่องจากต้องทำการติดตั้ง "Family Code" โดยใช้สมาร์ตโฟนเครื่องแรกที่ลงทะเบียน ขอให้ผู้ใช้ทำการกำหนด Family Code ก่อนล่วงหน้า (ตัวเลข 4 หลักหรือมากกว่า) และแจ้งให้สมาชิกครอบครัวรับทราบด้วย

#### Family Code คืออะไร

Family Code คือพาสเวิร์ดที่ต้องมีการกำหนด ตอนลงทะเบียนสมาร์ตโฟนเครื่องแรกเพื่อป้องกันการบุกรุกอันไม่พึงประสงค์จากบุคคลที่สาม ซึ่ง Family Code นั้นจำเป็นต้องใช้เมื่อทำการลงทะเบียนสมาร์ตโฟนเครื่องที่ 2 เป็นต้นไป เพราะฉะนั้น ขอให้ไม่นำไม่ให้นำไปทำการบอก Family Code กับบุคคลนอกครอบครัว

<การตรวจสอบ / เปลี่ยนแปลง Family Code>

สามารถใช้สมาร์ตโฟนที่ผ่านการลงทะเบียนแล้ว ในการตรวจสอบ รวมถึงเปลี่ยนแปลง Family Code ได้ โดยการเลือกเมนู -> Digital Lock Setting -> Family Code (ต้องทำในระยะรับ / ส่งสัญญาณของคีย์การ์ด)



#### 2. ขั้นตอนลงทะเบียน

- 1 เปิดแอปพลิเคชัน "My Entrance" และทำการลงทะเบียนตามขั้นตอนที่แอปพลิเคชันชี้แนะ

\*กรณีที่ไม่เข้าใจวิธีการลงทะเบียน ขอให้แนะนำให้ทำการรับชมวิดีโอในหน้าเพจ "Entrance Door Digital Lock Support" ซึ่งสามารถเข้าถึงได้โดยการสแกน QR Code ด้านบนและเลือก "FamiLock -> คู่มือการตั้งค่าและการใช้งาน"

- 2 หลังจากลงทะเบียนสมาร์ตโฟน ให้รอ 30 วินาทีการลงทะเบียนถึงจะเสร็จสิ้น

- 3 ในกรณีลงทะเบียนสมาร์ตโฟนเพิ่ม ข้อมูลลงทะเบียนของเครื่องที่ลงทะเบียนก่อนหน้านี้จะไม่ถูกลบ



#### หัวข้อแจ้งเตือน

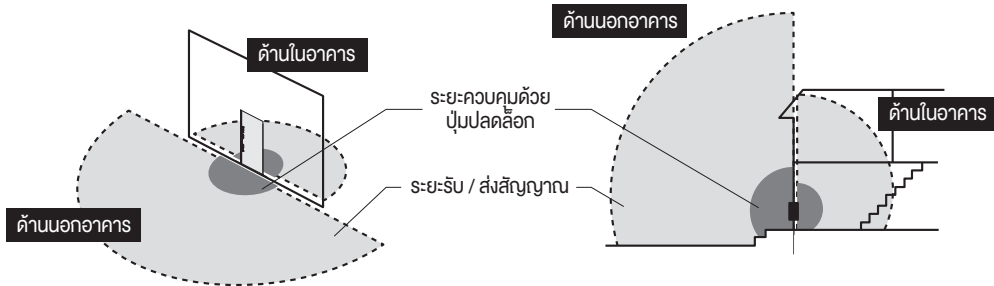
- ขณะลงทะเบียนสมาร์ตโฟน หากเวลาผ่านไปมากกว่า 5 นาที การลงทะเบียนจะถือว่าสิ้นสุดทันที
- ประตูลงทะเบียนสามารถลงทะเบียนสมาร์ตโฟน (รวมจำนวนรีโมตคอนโทรลด้วย) ได้มากที่สุด 10 เครื่อง และสามารถเชื่อมต่อกับประตูบานเดียวกันในช่วงเวลาเดียวกันได้มากที่สุด 6 เครื่อง
- สามารถใช้แอปพลิเคชันของสมาร์ตโฟนในการลงทะเบียนกับประตูได้มากที่สุดเป็นจำนวน 10 บาน
- กรณีที่มีการเปลี่ยนรุ่นสมาร์ตโฟนหรือก่อนการติดตั้งแอปพลิเคชัน เนื่องจากข้อมูลลงทะเบียนของสมาร์ตโฟนเครื่องเก่าจะยังคงอยู่ จึงขอให้ทำการลงทะเบียนใหม่โดยใช้ชื่อเดิม หรือทำการลบข้อมูลลงทะเบียนของเครื่องเก่า (P.19)
- หากเปิดใช้งานโหมดประหยัดพลังงานของสมาร์ตโฟน ตัวแอปพลิเคชัน "My Entrance" ที่อยู่ใหม่ดการทำงานเบื้องหลังก็จะถูกจำกัดการใช้งาน ทำให้ไม่สามารถใช้งานแอปพลิเคชันได้ ขอให้ผู้ใช้ทำการยกเว้นแอปพลิเคชัน "My Entrance" จากฟังก์ชันจำกัดการทำงานด้วย

\*ชื่อ Bluetooth® และโลโก้ นั้น คือเครื่องหมายทางการค้าของ บลูทูธ SIG, Inc. ซึ่งทางบริษัท LIXIL นั้นได้นำเครื่องหมายมาใช้ภายใต้ข้อกำหนด นอกเหนือจากบลูทูธ แล้วก็ยังมีการใช้เครื่องหมายการค้าและ tradename อื่น ๆ ที่มีผู้ถือสิทธิตามกฎหมาย

# สเปคการส่งสัญญาณของ FamiLock

## 1 ระยะรับ / ส่งสัญญาณและระยะควบคุมด้วยปุ่มปลดล็อก

ตัวสินค้าใช้การเชื่อมต่อลูทระหว่างอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนแล้ว เช่น รีโมตคอนโทรล, สมาร์ทโฟน (ถูกจดทะเบียน) กับบานประตูเพื่อทำการยืนยันตัวตนซึ่งกันและกันและยกระดับความปลอดภัยให้สูงยิ่งขึ้น ในเอกสารแผ่นนี้จะทำการเรียกระยะที่ตัวอุปกรณ์สามารถทำการรับส่งสัญญาณกับทางประตูได้ว่า "ระยะรับ / ส่งสัญญาณ" ซึ่งบริเวณใกล้เคียงประตูใน "ระยะรับ / ส่งสัญญาณ" นั้นจะมีคลื่นสัญญาณที่แรงเป็นพิเศษ ซึ่งจะขอทำการเรียกระยะนี้ว่า "ระยะควบคุมด้วยปุ่มปลดล็อก" และจะขอทำการอธิบายสิ่งที่สามารถทำได้ภายในระยะแต่ละระยะตามตารางต่อไปนี้



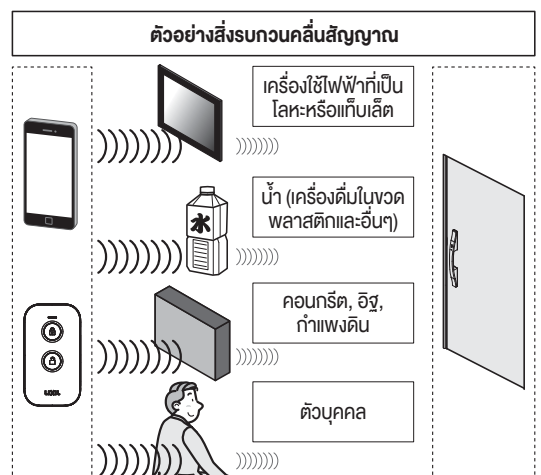
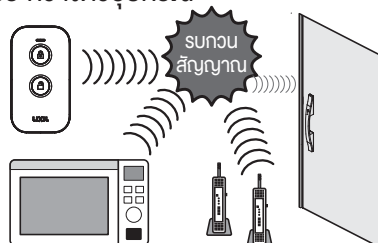
	สิ่งที่สามารถทำได้โดยหลัก	ระยะห่าง		
		ด้าน	สมาร์ทโฟน	รีโมตคอนโทรล
ภายในระยะรับ / ส่งสัญญาณ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมระยะไกล</li> <li>ดิจิทัลล็อก Setting</li> <li>ตรวจสอบ / ลบ ข้อมูลลงทะเบียน</li> <li>ตรวจสอบ / เปลี่ยนแปลงประวัติการใช้งาน</li> <li>ตรวจสอบสถานะการล็อกประตู</li> </ul>	นอก	ประมาณ 10 เมตร (มากที่สุด 40 เมตร)	ประมาณ 5 เมตร (มากที่สุด 15 เมตร)
		ใน	ประมาณ 5 เมตร (มากที่สุด 15 เมตร)	ประมาณ 2 เมตร (มากที่สุด 5 เมตร)
ภายในระยะควบคุมด้วยปุ่มปลดล็อก	ฟังก์ชันด้านบนทั้งหมด และ ล็อก / ปลดล็อกประตูด้วยปุ่มปลดล็อกที่ประตู	นอก	0.8-1.5 เมตร *1 (มากที่สุด 5 เมตร)	0.8-1.5 เมตร (มากที่สุด 5 เมตร)
		ใน	มากที่สุดประมาณ 2.5 เมตร (ห้ามเก็บอุปกรณ์ในระยะนี้)	

\*ระยะการใช้งานตามตารางข้างบนอาจเกิดการเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพแวดล้อม (สิ่งกีดขวางโดยรอบ), รุ่นของสมาร์ทโฟน ทางบริษัทจึงไม่ขอทำการรับประกันในข้อมูลของตารางข้างต้น และขอให้ผู้ใช้ระมัดระวังในเรื่องระยะที่ห้ามเก็บอุปกรณ์ด้วย สามารถใช้สมาร์ทโฟน / รีโมตคอนโทรลในระยะรับ / ส่งสัญญาณได้พร้อมกันเป็นจำนวน 6 เครื่อง หากมีสมาร์ทโฟนอยู่ในระยะรับ / ส่งสัญญาณเป็นจำนวน 7 เครื่องขึ้นไป อาจเกิดปัญหาไม่สามารถรับ / ส่งสัญญาณได้  
 \*1) สามารถทำการเปลี่ยนแปลงระยะควบคุมด้วยปุ่มปลดล็อกได้โดยใช้สมาร์ทโฟน (P.12)

## 2 คุณสมบัติของคลื่นสัญญาณ

เนื่องด้วยคุณสมบัติของคลื่นสัญญาณ ระยะการรับ / ส่งสัญญาณอาจจะลดลงในกรณีดังต่อไปนี้ และส่งผลให้ไม่สามารถรับส่งสัญญาณได้

- มีอุปกรณ์ที่ใช้คลื่นสัญญาณ (2.4GHz) อยู่หลายชิ้น
- มีเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ปล่อยคลื่นรบกวน เช่น เตาไมโครเวฟ จอมอนิเตอร์ อยู่ที่บริเวณประตู
- มีสายไฟหรือสายเคเบิลร่วมแกน (Coaxial Cable) ที่หุ้มฉนวน Shield ไม่เพียงพออยู่ที่บริเวณประตู
- มีสิ่งกีดขวางที่ขัดสัญญาณการเชื่อมต่อระหว่างตัวอุปกรณ์ รีโมตคอนโทรล / สมาร์ทโฟน และ บานประตู



# วิธีการใช้แอปพลิเคชัน

## 1 แนะนำฟังก์ชัน

### ■ อธิบายหน้าจอหลัก

เมนู

ตัวอย่าง

สามารถตรวจสอบข้อมูลการติดตั้ง และจำนวนกุญแจที่ลงทะเบียนได้

สามารถตรวจสอบประวัติการใช้งานได้

สามารถตรวจสอบประวัติการใช้งานได้

สามารถตรวจสอบการแจ้งเตือนเกี่ยวกับการอัปเดตข้อมูลลงทะเบียน, การอัปเดตเฟิร์มแวร์ได้ (สามารถตรวจสอบได้ครั้งเดียว ส่วนการแจ้งเตือนการอัปเดตเฟิร์มแวร์จะถูกลบออกเมื่ออัปเดตเสร็จสิ้น)

ดิจิทัลล็อก ที่ถูกเลือกไว้ (หากมีการลงทะเบียน ดิจิทัลล็อกหลายตัว จะสามารถทำการสไลด์เพื่อเลือกตัวที่ต้องการได้)

แสดงสถานะล็อก / ปลดล็อก (แสดงเฉพาะเมื่ออยู่ในระยะรับ / ส่งสัญญาณ)

ปุ่มควบคุมระยะไกล (สามารถล็อก / ปลดล็อกได้ในระยะรับ / ส่งสัญญาณ)

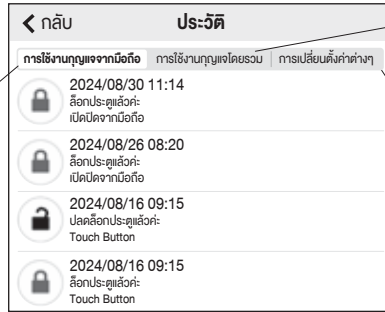
\*ตัวอย่างหน้าจออ้างอิงมาจาก iOS 17.6.1 การแสดงภาษาของ application ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าภาษาของมือถือ Setting > General > Language & Region > Preferred languages

### ■ วิธีการตรวจสอบประวัติการใช้งาน

สามารถตรวจสอบประวัติการใช้งาน / การเปลี่ยน Setting ได้

**วิธีการ**  
สามารถตรวจสอบได้โดยการเลือก "หน้าจอหลัก -> ประวัติ"

"การควบคุมด้วยสมาร์ตโฟน"  
ประวัติการใช้งานประตูผ่านทางสมาร์ตโฟน จะถูกแสดงไว้ในแถบนี้ มี 50 แถวต่อประตูที่ลงทะเบียน



"การควบคุมทั้งหมด"  
ประวัติการใช้งานประตูผ่านทุกช่องทางจะถูกแสดงไว้ในแถบนี้ มี 1,350 แถวต่อประตูที่ลงทะเบียน

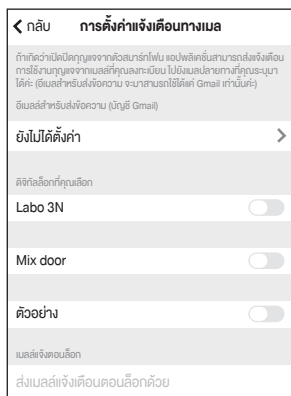
"การเปลี่ยนตั้งค่า และ อื่น ๆ"  
ประวัติการปรับตั้งค่าจะแสดงไว้ในแถบนี้ มี 150 แถวต่อประตูที่ลงทะเบียน

#### หัวข้อแจ้งเตือน

- ประวัติการใช้งานนั้นจะถูกอัปเดตตามช่วงเวลาดังต่อไปนี้ หากผู้ใช้อยู่ระหว่างออกไปข้างนอก หรืออยู่ในสถานที่ที่ห่างจากประตู ประวัติจะไม่ถูกอัปเดต ขอให้ระวังในเรื่องนี้ด้วย
  - เมื่อผู้ใช้ทำการตรวจสอบประวัติ และอยู่ในระยะการรับ / ส่งสัญญาณ (จำเป็นต้องเลือกแต่ละหัวข้อ)
  - เมื่อผู้ใช้ทำการล็อก / ปลดล็อกประตูผ่านทางสมาร์ตโฟนของตนเอง (จะอัปเดตก็ต่อเมื่อควบคุมโดยสมาร์ตโฟน)
- ในกรณีที่แบตเตอรี่พลังงานหมดหรือไฟดับ แอปพลิเคชันจะไม่สามารถแสดงประวัติและผลการใช้งานในช่วงเวลานั้นได้ หากทำการเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนกับประตูหลังจากที่ตู้ไฟกลับคืนมาได้แล้ว ฟังก์ชันแสดงประวัติและผลการใช้งานจะกลับมาทำงานปกติ

### ■ วิธีการตั้งค่าอีเมลแจ้งเตือน

อีเมลแจ้งเตือนสำหรับตอนที่สมาชิกครอบครัวทำการล็อก / ปลดล็อกผ่านทางสมาร์ตโฟนตอนกลับบ้าน / ออกไปข้างนอก



**วิธีการ**  
สามารถตั้งค่าได้โดยทำการเลือก "เมนู -> ตั้งค่าอีเมลแจ้งเตือน"

- "อีเมลแอดเดรสสำหรับการแจ้งเตือน"  
ตั้งค่าเป็นบัญชี Gmail (บัญชีนี้จะเป็นบัญชีสำหรับส่งอีเมล) \*ไม่สามารถใช้บัญชีอื่นนอกจากของ Gmail ได้
- "ดิจิทัลล็อก สำหรับการแจ้งเตือน"  
ทำการตั้งค่าบัญชีสำหรับรับอีเมล ตอนที่มีการปลดล็อกประตู สามารถตั้งค่าได้สูงสุด 5 บัญชีอีเมล

"อีเมลสำหรับตอนล็อกประตู"  
หากปิดฟังก์ชันนี้ ผู้ใช้จะได้รับอีเมลเฉพาะตอนที่มีการปลดล็อกประตูเท่านั้น หากเปิดฟังก์ชันนี้ ผู้ใช้จะได้รับอีเมลทั้งตอนที่มีการปลดล็อกและล็อกประตู หากไม่ลงข้อมูลอีเมลเลยแม้แต่บัญชีเดียว ก็ยังไม่สามารถทำการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าได้

#### หัวข้อแจ้งเตือน

- หากทำการล็อก / ปลดล็อกด้วยสมาร์ตโฟนเครื่องอื่นที่ไม่ได้ทำการลงทะเบียนไว้ จะไม่มีการส่งอีเมลแจ้งเตือนเกิดขึ้น
- ผู้ใช้จำเป็นต้องทำการจัดหาบัญชี Gmail เพื่อทำการลงทะเบียนใช้ฟังก์ชันนี้ด้วยตนเอง
- ไม่สามารถตั้งค่าให้ส่งอีเมลแจ้งเตือนเฉพาะตอนที่ล็อกประตูได้ (สามารถล็อกได้ระหว่างส่งอีเมลแจ้งเตือนเมื่อปลดล็อก หรือ เมื่อล็อก / ปลดล็อกเท่านั้น)
- จำเป็นต้องทำการตั้งค่าโดยใช้สมาร์ตโฟนที่จะใช้ในการล็อก / ปลดล็อกประตู ตัวอย่าง : หากต้องการให้มีอีเมลแจ้งเตือนตอนที่ล็อก / ปลดล็อกประตู ก็จำเป็นที่จะต้องใช้สมาร์ตโฟนของลูกในการตั้งค่า



\*ไม่จำเป็นต้องทำการตั้งค่าสำหรับสมาร์ตโฟนผู้รับอีเมล

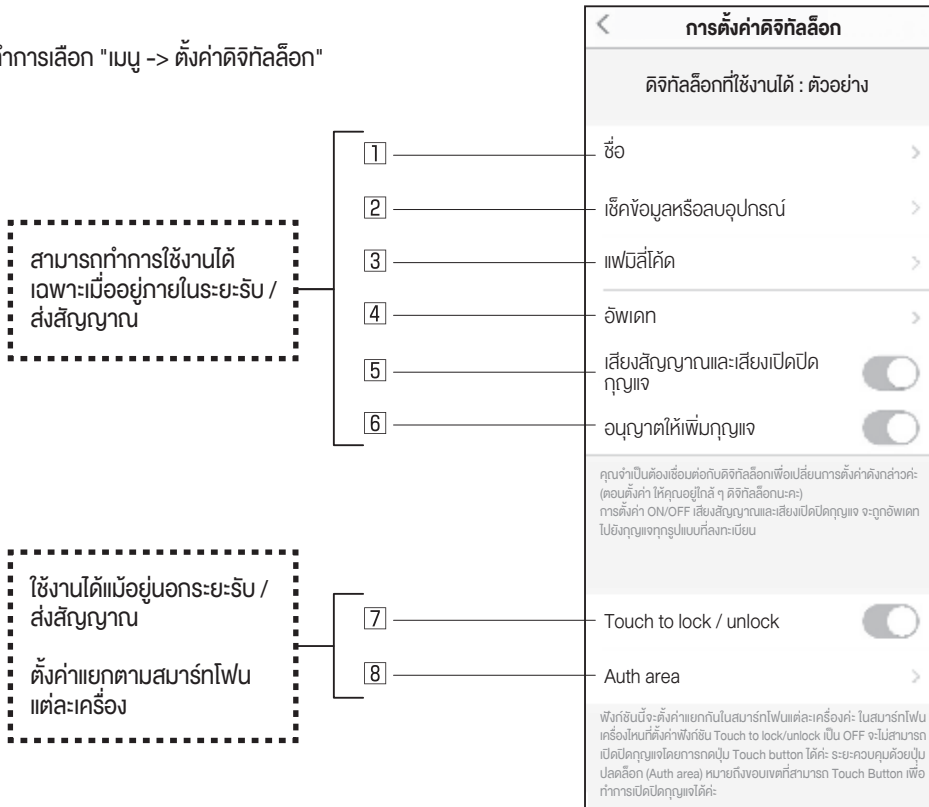
# 2

## วิธีการตั้งค่าดิจิทัลล็อก

สามารถทำการตรวจสอบ / เปลี่ยนแปลงการตั้งค่า, ลบข้อมูลลงทะเบียนได้ในเมนู "การตั้งค่าดิจิทัลล็อก"

### วิธีการ

สามารถตั้งค่าได้โดยทำการเลือก "เมนู -> ตั้งค่าดิจิทัลล็อก"



### 1 ชื่อเรียก

สามารถทำการตรวจสอบ / เปลี่ยนแปลงข้อมูลดิจิทัลล็อก ที่ลงทะเบียนอยู่ในปัจจุบัน (เช่น ทางเข้าบ้าน) และชื่อของผู้ใช้ (เช่น คุณพ่อ) ได้ ซึ่งชื่อเรียกที่ลงทะเบียนในเมนูนี้จะแสดงขึ้นในสมาร์ตโฟน รวมถึงประวัติการใช้งาน

#### หัวข้อแจ้งเตือน

- ข้อมูล "ชื่อผู้ใช้ดิจิทัลล็อก" ในเมนูการตั้งค่านั้นไม่สามารถตั้งให้เหมือนกับชื่อเรียกของสมาร์ตโฟนเครื่องอื่นได้

### 2 การตรวจสอบ / ลบข้อมูลลงทะเบียน

สามารถทำการตรวจสอบ / ลบข้อมูลลงทะเบียนของอุปกรณ์อื่น เช่น คีย์การ์ด, ژیโมตคอนโทรล ได้ (สำหรับการลบข้อมูลลงทะเบียน โปรดดู [การลบข้อมูลออกจากแอปพลิเคชัน] ใน P.20 เพื่ออ้างอิง)

### 3 Family Code

สามารถตรวจสอบ / เปลี่ยนแปลง Family Code ได้ ซึ่ง Family Code เป็นสิ่งจำเป็นในตอนลงทะเบียนสมาร์ตโฟนในดิจิทัลล็อก ในกรณีที่สมาร์ตโฟนที่ลงทะเบียนทั้งหมดเกิดสูญหาย และไม่สามารถตรวจสอบ Family Code ได้ สามารถทำการ "ลบข้อมูลลงทะเบียนทั้งหมด" เพื่อทำให้กลับไปเป็นการตั้งค่าแบบเริ่มต้นใหม่ได้ (อ้างอิง P.20)

### 4 Update

เป็นฟังก์ชันสำหรับอัปเดตเฟิร์มแวร์ของ ดิจิทัลล็อก ที่อยู่ที่บ้านประตู (โปรแกรมควบคุมประตู) หากมีข้อมูลเกี่ยวกับการอัปเดตขึ้นมาในเมนู "การแจ้งเตือน" ของหน้าจอหลัก ขอให้ผู้ใช้ทำการอัปเดตเฟิร์มแวร์โดยใช้เมนูนี้ด้วย และขอให้ทำการอัปเดตแอปพลิเคชันเป็นเวอร์ชันล่าสุดผ่านทาง App store, Google play ด้วย

### วิธีการ

จำเป็นต้องทำการอัปเดตใกล้บริเวณประตู โดยพกสมาร์ตโฟนไว้กับตัว

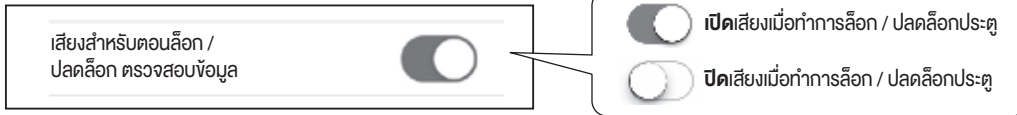
**หัวข้อเรื่อง**  
ระหว่างการอัปเดต ขอให้ทำการถือสมาร์ตโฟนให้อยู่ภายในระยะ 1 เมตรของดิจิทัลล็อก

ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ  
5 - 15 นาที

จะไม่สามารถทำการใช้งานดิจิทัลล็อก ได้ระหว่างการอัปเดต (แต่สามารถล็อก / ปลดล็อกประตูด้วย Manual Key ได้)

## 5 เสียงการล็อก / ปลดล็อก, ยืนยัน

สามารถทำการเปิด / ปิดเสียง ดิจิทัลล็อก สำหรับตอนทำการล็อก / ปลดล็อก หรือตรวจสอบข้อมูลได้



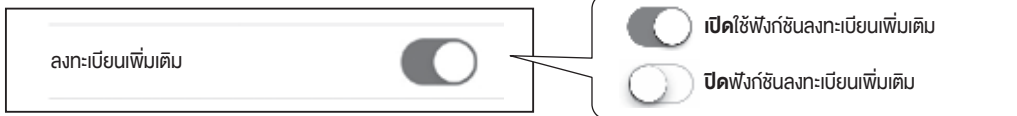
- เปิดเสียงเมื่อทำการล็อก / ปลดล็อกประตู
- ปิดเสียงเมื่อทำการล็อก / ปลดล็อกประตู

### หัวข้อแจ้งเตือน

- ไม่สามารถทำการเปลี่ยนแปลงเสียงอื่น ๆ นอกเหนือจากเสียงตอนล็อก / ปลดล็อก และตอนตรวจสอบข้อมูลได้
- ไม่สามารถทำการปิดเสียงมอเตอร์เมื่ออุปกรณ์ทำงานได้
- เมื่อเปลี่ยนการตั้งค่าเสียงแล้ว การตั้งค่าจะมีผลกับการใช้งานอุปกรณ์ปลดล็อกทุกตัว ไม่ว่าจะเป็นสมาร์ตโฟน, รีโมตคอนโทรล, คีย์การ์ด

## 6 การลงทะเบียนเพิ่มเติม

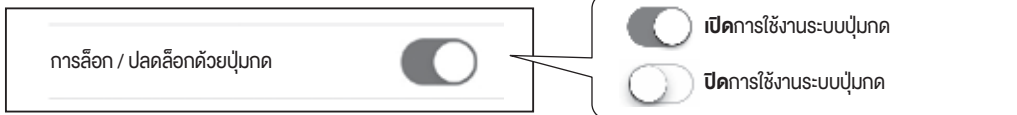
หากทำการลงทะเบียนกุญแจใหม่ที่ไม่ใช่สมาร์ตโฟน ข้อมูลลงทะเบียนของตัวกุญแจก่อนหน้านี้จะถูกลบออกทั้งหมด แต่ถ้าหากเปิดฟังก์ชันการทำงานนี้ขึ้น ก็จะสามารถลงทะเบียนกุญแจเพิ่มเติมได้โดยที่ไม่สูญเสียข้อมูล



- เปิดใช้ฟังก์ชันลงทะเบียนเพิ่มเติม
- ปิดฟังก์ชันลงทะเบียนเพิ่มเติม

## 7 การล็อก / ปลดล็อกด้วยปุ่มกด

สามารถทำการเปิด / ปิดการใช้งานระบบล็อก / ปลดล็อกด้วยปุ่มกดได้ หากจำเป็นต้องเก็บอุปกรณ์สำหรับล็อก / ปลดล็อกไว้ในบริเวณใกล้ประตู ขอให้ทำการปิดการใช้งานระบบล็อก / ปลดล็อกด้วย



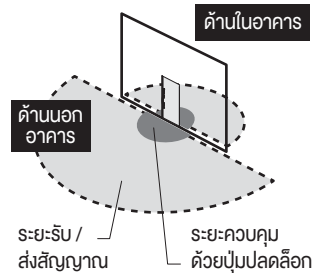
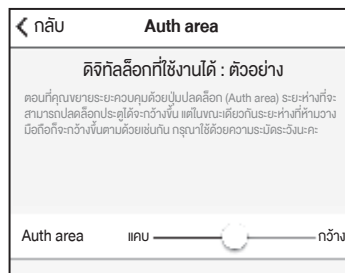
- เปิดการใช้งานระบบปุ่มกด
- ปิดการใช้งานระบบปุ่มกด

## 8 ระยะเวลาควบคุมด้วยปุ่มปลดล็อก

สามารถทำการเปลี่ยนแปลงระยะเวลาควบคุมด้วยปุ่มปลดล็อกได้ผ่านทางสมาร์ตโฟน หากมีความต้องการเปลี่ยนแปลงระยะ ขอให้ใช้งานฟังก์ชันนี้

### หัวข้อแจ้งเตือน

- หากทำการขยายระยะเวลาควบคุมด้วยปุ่มปลดล็อก ระยะเวลาปลดล็อกประตูก็จะเพิ่มมากขึ้นไปด้วย และทำให้ไม่สามารถเก็บสมาร์ตโฟนไว้ในบริเวณนั้นได้พอตระหนักถึงเรื่องนี้ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบุกรุกที่พิกอาศัยด้วย
- ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงระยะรับ / ส่งสัญญาณได้
- การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าจะมีผลเฉพาะกับสมาร์ตโฟนที่ใช้ทำการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเท่านั้น

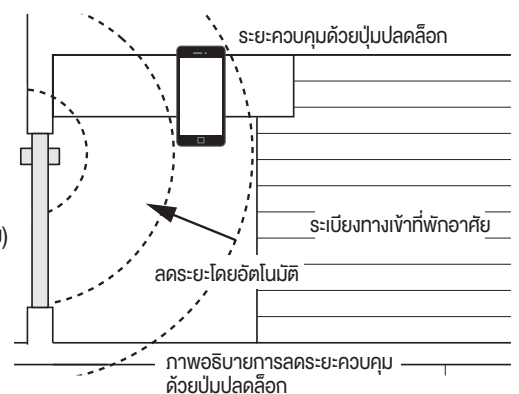


# 3 ฟังก์ชัน "ควบคุมระยะความปลอดภัย"

หากสมาร์ตโฟนอยู่ในระยะเวลาควบคุมด้วยปุ่มปลดล็อก ตัวดิจิทัลล็อก จะทำการลดระยะเวลาควบคุมด้วยปุ่มปลดล็อกสำหรับสมาร์ตโฟนเครื่องนั้นเป็นจำนวน 2 ครั้ง ในทุก ๆ 3 นาที หากสมาร์ตโฟนยังอยู่ในระยะเวลาควบคุมด้วยปุ่มปลดล็อก หลังจากการลดระยะครบ 2 ครั้งแล้ว แอปพลิเคชันจะทำการแจ้งเตือนให้ทราบ

### ■ วิธีการแก้ไข

- ใช้สมาร์ตโฟนในการล็อก / ปลดล็อกประตู
  - ทำให้การเชื่อมต่อสัญญาณกับประตูถูกหายไป
- <ตัวอย่าง>
- เคลื่อนย้ายสมาร์ตโฟนออกจากระยะรับ / ส่งสัญญาณ
    - ทำการเริ่มต้นระบบของสมาร์ตโฟนใหม่ (รวมถึงเริ่มต้นการทำงานของแอปพลิเคชันด้วย)
    - ปิดฟังก์ชันการทำงานบลูทูธ ของสมาร์ตโฟน



### หัวข้อแจ้งเตือน

- ฟังก์ชันนี้จะเปลี่ยนแปลงระยะเวลาควบคุมด้วยปุ่มปลดล็อกของสมาร์ตโฟนเป้าหมายเท่านั้น ระยะเวลาควบคุมอุปกรณ์เครื่องอื่นจะไม่มีการเปลี่ยนแปลง
- ไม่สามารถทำการปิดการใช้งานระบบนี้ได้

# วิธีการใช้งาน

## 1 การปลดล็อกประตูด้วยปุ่มปลดล็อก

### กรณีที่ใช้ คีย์การ์ด / คีย์แท็ก

กดปุ่มปลดล็อก และทำการสแกน คีย์การ์ด / คีย์แท็ก ที่เครื่องหมาย 



### กรณีที่ใช้รีโมตคอนโทรล / สมาร์ทโฟน

ทำการกดปุ่มปลดล็อก โดยที่รีโมตคอนโทรล หรือสมาร์ตโฟนไว้กับตัว



### กรณีเปิดการใช้งานระบบล็อกอัตโนมัติ (ON)

ล็อกอัตโนมัติหลังปิดประตู



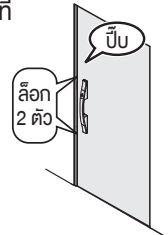
### กรณีปิดการใช้งานระบบล็อกอัตโนมัติ (OFF)

ไม่ล็อกอัตโนมัติหลังปิดประตู ลูกค้ายต้องทำการล็อกประตูเอง




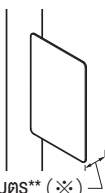
### ฟังก์ชันป้องกันการลี้มล็อกประตู

ประตูล็อกโดยอัตโนมัติหลังเวลาผ่านไป 30 วินาที



#### กรณีที่ใช้ คีย์การ์ด / คีย์แท็ก

เมื่อทำการกดปุ่มปลดล็อก ตัว ดิจิทัลล็อก จะเข้าสู่โหมดปลดล็อกเป็นเวลา 5 วินาที ขอให้ผู้ใช้ทำการสแกน คีย์การ์ด / คีย์แท็ก ที่เครื่องหมาย  ในช่วงเวลานี้



\*\* ระยะการสแกนจะแตกต่างกันไปตามรุ่นสมาร์ตโฟนและตัว คีย์การ์ด

ภายใน 20 มิลลิเมตร\*\* (※)


#### กรณีที่ใช้รีโมตคอนโทรล / สมาร์ทโฟน

เมื่อทำการกดปุ่มปลดล็อก ตัวดิจิทัลล็อกจะเข้าสู่โหมดปลดล็อกเป็นเวลา 5 วินาที หากมีรีโมตคอนโทรล หรือสมาร์ตโฟนอยู่ในระยะควบคุมด้วยปุ่มปลดล็อกก็จะสามารถทำการล็อก / ปลดล็อกได้



\*\* ระยะควบคุมด้วยปุ่มปลดล็อกนั้นอาจเปลี่ยนแปลงตามสภาพแวดล้อม และสิ่งกีดขวางโดยรอบ เพราะฉะนั้นระยะปลดล็อกตามจริงจะไม่เป็นรูปทรงกลมตามภาพตัวอย่าง

#### กรณีใช้งานมือจับรุ่นเอส (Handle type S)

มีเครื่องหมาย , ปุ่มปลดล็อก, ไฟสัญญาณ แอลอีดี (LED) อยู่ที่ตัว Handle



#### หัวข้อแจ้งเตือน

กรณีที่สมาร์ตโฟนอยู่ในสภาพตามคำอธิบายข้างล่าง จะไม่สามารถรับ / ส่งสัญญาณ และใช้งานบานประตูได้ ขอให้ผู้ใช้ระมัดระวัง

- กรณีที่แอปพลิเคชันไม่ได้ทำงานอยู่ (แอปพลิเคชันสามารถเข้าโหมดการทำงานเบื้องหลังได้)
- ระบบบลูทูธ ไม่ได้ถูกเปิดการทำงาน
- แบตเตอรี่ของสมาร์ตโฟน หรือวงจรถักพลังงานหมด



# 2

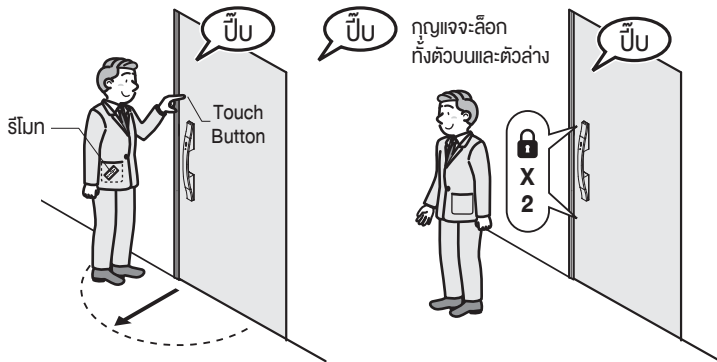
## ล็อกกุญแจด้วยปุ่ม Touch Button

กรณีที่ใช้ คีย์การ์ด / คีย์แท็ก





ให้กด Touch Button แล้วนำ คีย์การ์ด หรือ คีย์แท็ก ไปตามที่สัญลักษณ์ 

กรณีที่ใช้รีโมท หรือสมาร์ทโฟน

ให้พกรีโมทหรือสมาร์ทโฟนไว้กับตัว แล้วกดที่ปุ่ม Touch Button



ตอนล็อกหรือปลดล็อกประตูจะมีไฟและเสียงดังขึ้นมา

ตอนล็อก	ตอนปลดล็อก
เสียงเตือน 	ป๊ีบ 
ไฟเขียว 	ไฟแดง 
ไฟจะดับหลังผ่านไป 1 วินาที	ไฟจะดับหลังผ่านไป 1 วินาที

### คำแนะนำ

รีโมทนี้จะเชื่อมต่อกับบานประตูผ่านสัญญาณบลูทูธ และจะเริ่มเชื่อมสัญญาณกับประตูแค่หลังตอนกดปุ่มแล้วเท่านั้น ทำให้เวลาล็อกหรือปลดล็อกด้วยรีโมทมันจะช้ากว่าตอนที่ใช้สมาร์ทโฟนอยู่ประมาณ 1 วินาที ซึ่งไม่ใช่ความผิดปกติของตัวอุปกรณ์

# 3

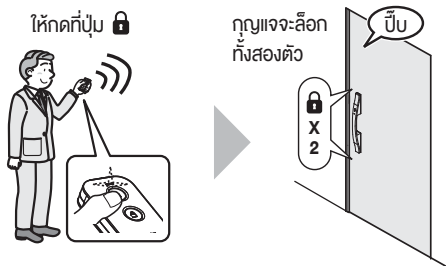
## ล็อกหรือปลดล็อกกุญแจแบบระยะไกล

สามารถใช้ปุ่มรีโมทหรือสมาร์ทโฟนในการควบคุมกุญแจได้ภายในขอบเขตที่ติดตั้งล็อกสามารถรับคลื่นได้

\*สิ่งที่จะเกิดขึ้นหลังปลดล็อกประตูแล้วสามารถดูรายละเอียดที่หน้า P.13

### กรณีที่ใช้รีโมท

#### ■ ตอนล็อกกุญแจ



#### ■ ตอนปลดล็อกกุญแจ



\*กรณีล็อกเบิกรีโมทในบริเวณที่ระยะรับคลื่นของประตูหลาย ๆ บานกับซ้อนกัน อาจทำให้ฟังก์ชันควบคุมประตูโดยรีโมททำงานไม่ถูกต้องอย่างที่ควร

### กรณีที่ใช้สมาร์ทโฟน (ใช้ล็อกหรือปลดล็อกกุญแจ)

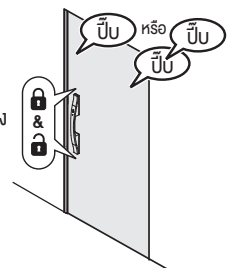
เปิดแอปพลิเคชันขึ้นมา



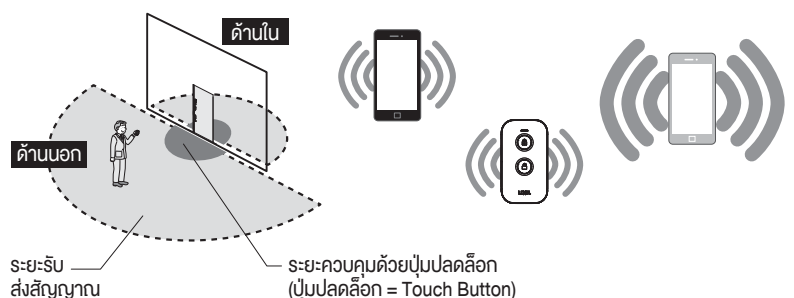
กดที่ปุ่มล็อก หรือปลดล็อกกุญแจ ในหน้าจอ



และกุญแจทั้งสองตำแหน่งก็จะล็อกหรือปลดล็อกเอง



ระยะขอบเขตที่สามารถควบคุมกุญแจระยะไกลได้ต้องตั้งด้านนอกอาคาร จะกว้างกว่าฝั่งด้านในอาคาร และสมาร์ทโฟนแต่ละรุ่นจะมีความแตกต่างเรื่องความกว้างของระยะนี้ค่อนข้างมาก



# 4

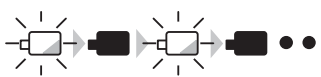
## ต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ตอนไหน

- อายุแบตเตอรี่จะอยู่ได้ประมาณ 1 ปี หากคุณใช้ 10 ครั้งต่อวัน (ระยะเวลาอาจคลาดเคลื่อนตามสภาพแวดล้อมและรูปแบบการใช้งาน)
- สัญญาณที่บ่งบอกว่าแบตเตอรี่หมดอายุและต้องทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่

### 1 เสียงเตือน (บีบ) จะดัง 5 ครั้ง

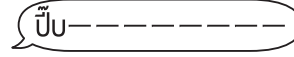


ไฟกระพริบเตือนเมื่อแบตเตอรี่หมด (5 วินาที)



**ข้อความเวลาขึ้นแจ้งเตือน**  
"แบตเตอรี่ของดีจิทัลล็อกหรือล็อคกุญแจกรุณาเปลี่ยนแบตเตอรี่ของดีจิทัลล็อก"

### 2 เสียงบีบดัง 5 วินาที

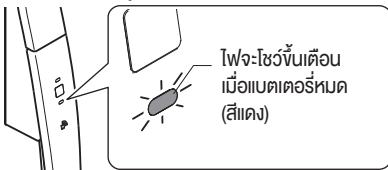


ไฟจะโชว์ขึ้นเตือนเมื่อแบตเตอรี่หมด (5 วินาที)



**ข้อความเวลาขึ้นแจ้งเตือน**  
"ตอนนี้แบตเตอรี่หมดแล้วลูกบิดเลยไม่สามารถบิดได้ค่ะ กรุณาเปลี่ยนแบตเตอรี่ตอนนี้นะคะ"

### กรณีที่เป็นมือจับรุ่นเอส (Handle type S)



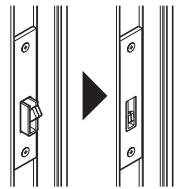
### คำแนะนำ

หลังจากที่ไฟเตือนแบตเตอรี่หมดกระพริบแล้ว กรุณาใช้งานไม่ได้ไม่ถึง 20 ครั้ง หลังจากนั้นถ้าแบตเตอรี่หมดแล้วมันจะไม่สามารถปลดล็อกหรือล็อกกุญแจได้ จึงขอแนะนำให้รีบเปลี่ยนแบตเตอรี่โดยเร็ว หากเห็นไฟแจ้งเตือนขึ้น

\* วิธีการเปลี่ยนแบตเตอรี่สามารถดูได้ที่หน้า 5 "การใส่แบตเตอรี่หรือเปลี่ยนแบตเตอรี่ที่ประตู"

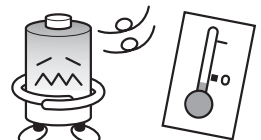
## ■ สิ่งที่ต้องปฏิบัติในตอนเปลี่ยนแบตเตอรี่

ถอดแบตเตอรี่ที่ใช้หมดแล้วออกจากเครื่องทันที	ถ้าเอาแบตเตอรี่ที่ใช้หมดแล้วไปใส่ไว้แบบนั้น อาจจะทำให้ของเหลวในแบตเตอรี่รั่วไหลออกมา ต่อให้ไม่มีการใช้งานกุญแจก็ตาม หรือต่อให้ไม่ได้ใช้ คีย์การ์ดอยู่แล้ว ก็ต้องทำการถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่อง	แบตเตอรี่ที่ใช้ต้องเป็นแบตเตอรี่อัลคาไลน์ขนาด AA	ถ้าใช้แบตเตอรี่ประเภทอื่นเช่น แบตเตอรี่ที่สามารถชาร์จได้ จะทำให้อายุการใช้งานของแบตเตอรี่สั้นลงหรือ แบตเตอรี่หมดเร็วกว่ากำหนด
แบตเตอรี่ที่ใส่ต้องใช้แบตเตอรี่ที่มียี่ห้อเดียวกันทั้ง 8 ก้อน และเป็นแบตเตอรี่ที่ซื้อใหม่	ถ้าใช้แบตเตอรี่เก่าหรือแบตเตอรี่ที่ต่างชนิดใส่ปนเข้าไปแม้เพียงก้อนเดียว ก็มีโอกาสที่จะทำให้ของเหลวในแบตเตอรี่รั่วออกมาหรือทำให้แบตเตอรี่เกิดความร้อนขึ้นได้	อย่าให้แบตเตอรี่ที่ใช้โดนความชื้นหรือเปียกชื้นหรือบิดเบี้ยวหรือเกิดรอย	เพราะจิ้งของแบตเตอรี่อาจจะสึกกร่อน ทำให้กระแสไฟไหลไม่ดี หรืออาจจะเป็นสาเหตุที่ทำให้ของเหลวรั่วออกจากแบตเตอรี่ได้
หากถึงเวลาที่ต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่แล้วต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ตามอายุการใช้งานนั้น (P.5)	ถ้าแบตเตอรี่หมดแล้วทำให้ ลูกบิด หยุคชะงักในระหว่างที่กำลังปลดล็อกหรือล็อกกุญแจตอนใช้มือปลดล็อกหรือล็อกกุญแจแทน อาจจะมี ลูกบิด ได้ยากขึ้น ในกรณีนี้สามารถทำให้กลับมาเป็นเหมือนเดิมได้โดยทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ แล้วลองเปิดปิดกุญแจผ่านระบบไฟฟ้า หมายเหตุ : แม้ตัว ลูกบิด หรือกุญแจจะบิดได้ยาก ก็สามารถใช้นิ้วบิดได้โดยไม่ต้องสร้างความเสียหายได้ ๆ กับ ลูกบิด หรือ กุญแจ	ปลดล็อกประตูด้วยมือก่อนที่จะเปลี่ยนแบตเตอรี่	หากของเหลวที่ไหลออกจากแบตเตอรี่ไปเกาะติดกับตัวเครื่อง แล้วไม่สามารถเช็ดออกได้ ให้หยุดใช้งาน แล้วทำการปรึกษากับตัวแทนจำหน่าย บริษัทรับเหมาก่อสร้างที่ท่านเคยสั่งซื้อสินค้าไป หรือปรึกษากับทางศูนย์บริการลูกค้าของทาง LIXIL



### คุณสมบัติของแบตเตอรี่

- แบตเตอรี่จะมีแรงดันไฟฟ้าที่ต่ำลงเมื่ออยู่ในอุณหภูมิที่ต่ำ ดังนั้นในช่วงหน้าหนาวที่อากาศเย็นจะทำให้แบตเตอรี่เย็นตัว ซึ่งอาจจะมีเสียงแจ้งเตือนหรือไฟแจ้งเตือนเรื่องอายุการใช้งานแบตเตอรี่ขึ้นมาได้ แต่ถ้าอากาศมีอุณหภูมิสูงขึ้น แล้วทำให้อุณหภูมิของแบตเตอรี่เพิ่มขึ้นตาม การแจ้งเตือนก็จะหายไป แต่ถ้าการแจ้งเตือนดังสลับไปมา เป็นไปไม่ได้ว่าแบตเตอรี่น่าจะใช้งานหมดแล้ว ดังนั้นต้องทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่
- แต่ถ้าอุณหภูมิอากาศผลต่างมาก ๆ หรือ ใช้แบตเตอรี่ที่ทางบริษัทไม่ได้แนะนำ ตัวเครื่องอาจจะไม่แจ้งเตือนให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ หรือ ตัวเครื่องแจ้งว่าแบตเตอรี่หมดกระพริบและไม่สามารถใช้งานได้
- แบตเตอรี่ที่ใส่มาพร้อมกับกล่องสินค้า เป็นเพียงแค่ตัวที่ใช้ทดสอบการใช้งานตัวเครื่องเท่านั้น อายุการใช้งานอาจจะสั้นกว่าปกติ
- หากใกล้ถึงวันหมดอายุของแบตเตอรี่แล้ว ลูกบิด อาจจะตอบสนองได้ช้าลง ซึ่งไม่ใช่ความผิดปกติแต่อย่างใด





# 5

## วิธีเปิด • ปิดออโต้ล็อกและอินเตอร์ล็อก

ฝั่งด้านนอก

ลنگะเบียน  
OFF ON  
ออโต้ล็อก  
อินเตอร์ล็อก

สวิตช์เปิดปิดออโต้ล็อก OFF ON

สวิตช์เปิดปิดอินเตอร์ล็อก

**หากเปิด ออโต้ล็อก**  
เมื่อปลดล็อกด้วยกุญแจไร้สายและปิดประตู กุญแจจะ Auto-lock ให้ (P.12)

**หากเปิด อินเตอร์ล็อก**  
เมื่อล็อกโดยบิดลูกบิดด้านบน (หรือล็อกผ่านรูกุญแจ) ลูกบิดด้านล่างก็จะล็อกตามโดยอัตโนมัติ

- \*ถ้าล็อกโดยการบิดลูกบิดตัวล่างก่อน ฟังก์ชันนี้จะไม่ทำงาน
- \*ฟังก์ชันนี้จะไม่ทำงานตอนปลดล็อก
- \*ดีไซน์ของลูกบิดอาจต่างกันไปตามแต่ละกรณี

\*หากสวิตช์เปิดปิดยาก คุณสามารถคืนสวิตช์โดยใช้ไม้จิ้มฟันหรือไม้เล็ก ๆ ได้ แต่ต้องคืนเบา ๆ นะคะ เพราะหากดันแรง อาจทำให้สวิตช์หักได้

\*กุญแจ (ทุกรูปแบบ) ที่ไม่เคยลنگะเบียนไว้ จะไม่สามารถใช้ฟังก์ชันที่กล่าวมาข้างต้นได้

# 6

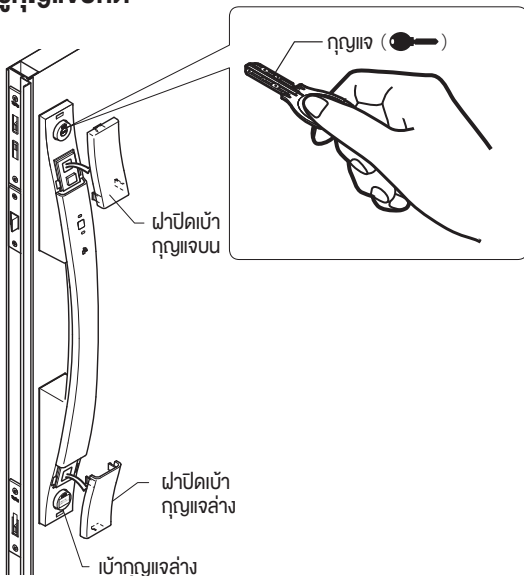
## การปลดล็อกแบบแมนนวล

กุญแจนี้สามารถล็อกหรือปลดล็อกแบบแมนนวลได้ผ่านกุญแจปกติหรือ ลูกบิด แต่ในกรณีนี้ฟังก์ชัน Auto-lock จะไม่ทำงาน ไม่ว่าคุณจะทำสวิตช์ Auto-lock ไว้หรือไม่ก็ตาม

\*ฟังก์ชัน "เรลล็อก" ก็จะใช้ไม่ได้เช่นกัน

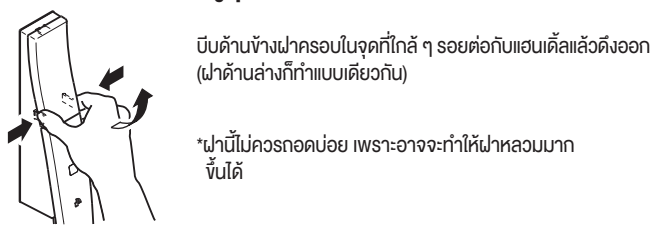
\*แต่ฟังก์ชัน "ปลอดภัยใน 20.5" (P.17) จะทำงานปกติ

### รูกุญแจปกติ\*

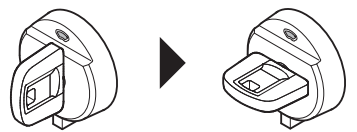


\*ถ้าใช้มือจับรุ่นเอส (Handle type S) ต้องถอดฝาครอบรูกุญแจก่อนแล้วเสียบ (กุญแจ) กุญแจเข้าไปและหมุนเพื่อปลดล็อก

### ■ วิธีถอดฝาครอบรูกุญแจ



### ■ แบบ Digital Case Lock



\*ดีไซน์ของลูกบิด อาจต่างกันไปตามแต่ละกรณี

\* วนะล็อก / ปลดล็อกประตู ขอให้ทำการหมุนลูกบิด ในมุม 90 องศา เนื่องจากประตูอาจเปิดไม่ได้ หรือ ลูกบิดอาจจั่นเองทำให้ประตูล็อกตอนปิดประตูได้

# 7 ฟังก์ชันสำหรับป้องกันการโจรกรรม

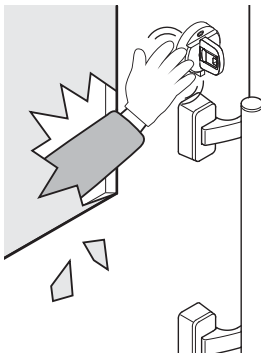
## ■ ฟังก์ชันปลดก๊อภายใน 20 วิ



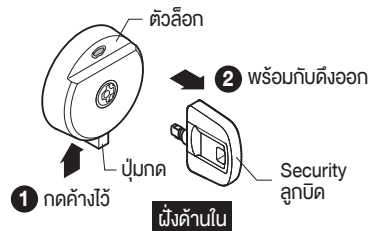
หากมีโจรพยายามไขกุญแจจากกุญแจรูใดรูหนึ่งแล้วไม่สามารถเปิดรูที่ 2 ได้ทันภายใน 20 วินาที กุญแจจะกลับไปล็อกเหมือนเดิมโดยอัตโนมัติ

\*ในกรณีที่เปิดกุญแจแบบปกติ ฟังก์ชันนี้ก็จะทำงานด้วยเช่นกัน ดังนั้นต้องรีบปลดล็อกกุญแจตัวที่ 2 ให้ทันภายใน 20 วินาที

## ■ Security ลุกบิด



วิธีถอดฝาลูกบิด ให้กดปุ่มด้านล่างของฝาค้างไว้พร้อมกับดึงฝาดังออกมา



ตัวลูกบิด สามารถถอดออกได้ ดังนั้นถ้าถอดไว้ทั้งสองตัวก่อนออกจากบ้าน ก็ทำให้โจรไม่สามารถเปิดกุญแจได้ แม้จะทุบกระจกเข้ามา

\*ตัวลูกบิดเมื่อถอดออกมา ต้องเลือกที่เก็บไว้ แล้วแจ้งให้ผู้ใช้คนอื่น ๆ ทราบด้วย

# สิ่งที่ต้องระวังในการใช้งาน

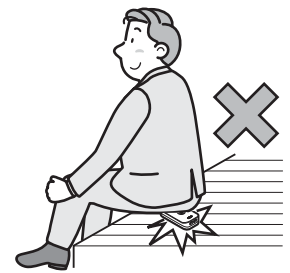
## ■ สิ่งที่ต้องระวังในการใช้งาน

- ก่อนออกจากบ้านต้องเช็คให้คิดว่าประตูล็อกแล้วหรือยังจากสัญญาณ ไฟสัญญาณ แอลอีดี (LED) หรือเสียงเตือน เพื่อไม่ให้เกิดเหตุการณ์ที่ออกจากบ้านไปโดยที่ลืมล็อกกุญแจ หรือปิดประตูไม่สนิท แล้วล็อกไม่ตรงล็อก หรือปิดสนิทแล้วแต่ลืมเปิด Auto-lock
- ในกรณีที่คุณเปิด Auto-lock ไว้ หากกลับบ้าน หากคุณเปิดประตูเข้าบ้าน ไปพร้อมกับวางของติดตัวทุกอย่างไว้ในบ้าน แล้วต้องการออกไปนอกบ้าน อีกรอบ ต้องอย่าลืมที่จะเอากุญแจติดตัวไปด้วย เพื่อเมื่อเวลาประตูล็อกเองอัตโนมัติ จะได้ใช้กุญแจที่เอาติดตัวไป เปิดประตูเข้าไปได้



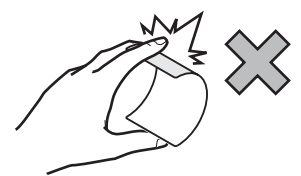
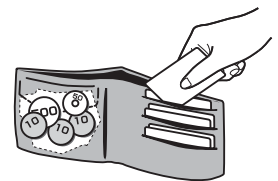
## ■ การใช้รีโมท

- แบตเตอรี่จะมีแรงดันไฟฟ้าที่ต่ำลงเมื่ออยู่ในอุณหภูมิที่ต่ำ ดังนั้นในช่วงหน้าหนาวที่อากาศเย็นลง อาจจะมีแจ้งเตือนขึ้นมาว่าแบตเตอรี่หมด แต่ถ้าอุณหภูมิสูงขึ้นแล้ว ก็จะกลับมาใช้งานได้เหมือนเดิม
- ควรเก็บรีโมทไว้ในจุดที่คิดว่าน่าจะไม่มีไปโดนปุ้มแล้วทำให้กุญแจล็อกหรือปลดล็อกเองได้



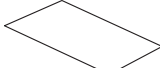


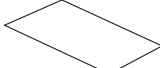



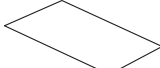



## ■ การใช้คีย์การ์ด • คีย์แท็ก

- ควรใช้การ์ดอย่างทะนุถนอม อย่างเช่นเก็บการ์ดไว้ในช่องหรือกระเป๋าสำหรับเก็บการ์ด เพื่อไม่ให้ชิ้นส่วนไฟฟ้าที่อยู่ภายในการ์ดเสียหาย
- กรณีต่อไปนี้จะทำให้ไม่สามารถใช้ คีย์การ์ด หรือ คีย์แท็ก ได้ ดังนั้นต้องใช้งานอย่างระมัดระวัง
  - ตอนทาบการ์ดที่ประตู มี IC Card ตัวอื่นซ้อนทับอยู่ด้วย
  - เอากระเป๋าตังค์ที่มีการ์ดไปทาบที่ประตู โดยที่ในกระเป๋าดังนั้นมีโลหะอย่างเหรียญบาทใส่รวมอยู่ด้วย
  - ทาบการ์ดที่ประตูพร้อมกับอุปกรณ์สื่อสารไร้สายที่กำลังรับส่งสัญญาณอยู่
- ควรใช้งานคีย์การ์ด หรือ คีย์แท็ก ด้วยวิธีการดังต่อไปนี้ เพื่อป้องกันไม่ให้ชิ้นส่วนไฟฟ้าด้านในคีย์การ์ด หรือ คีย์แท็ก เสียหาย
  - ห้ามเอาใส่ในกระเป๋าทางเกงหรือที่เก็บที่มีโอกาสที่จะทำให้การ์ดพับหรืองอได้
  - ห้ามวางการ์ดไว้ในที่ที่อุณหภูมิสูงอย่างกรอบหน้าต่างหรือคอนโซลหน้ารถ
  - ห้ามเจาะรู, สร้างรอยขีดข่วน หรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้ผิวของการ์ดเป็นรอยบุ๋มเข้าไป



# การลบข้อมูลการลงทะเบียนของอุปกรณ์

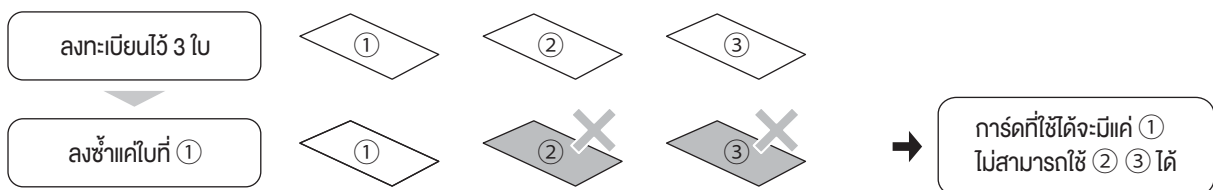
■ กรณีที่จะลบคีย์การ์ด • คีย์แท็ก • สมาร์ทโฟน • รีโมทออกจากดิจิทัลล็อก

วิธีลบ	อุปกรณ์ที่ใช้วิธีลบดังกล่าวได้	หน้า
ลบโดยการลงทะเบียนซ้ำกับข้อมูลเดิม	 คีย์การ์ด  รีโมท  คีย์แท็ก	1 (P.19)
ลบจากแอปพลิเคชัน	 คีย์การ์ด  รีโมท  สมาร์ทโฟน  คีย์แท็ก	2 (P.20)
ลบข้อมูลการลงทะเบียนทั้งหมด	 คีย์การ์ด  รีโมท  สมาร์ทโฟน  คีย์แท็ก	3 (P.20)

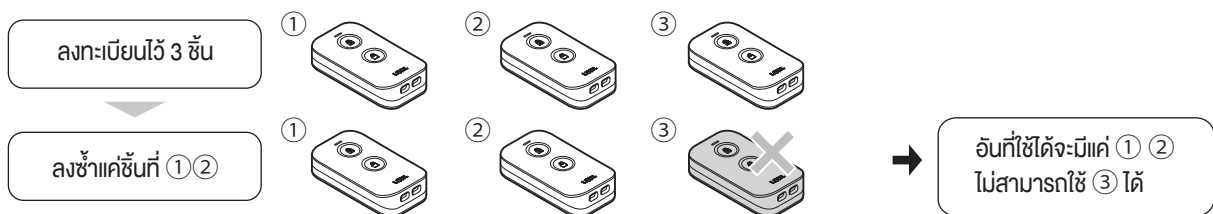
## 1 การลบโดยการลงทะเบียนซ้ำกับข้อมูลเดิม

กรณีที่คุณตั้งค่า "อนุญาตให้เพิ่มกุญแจ" เป็น OFF แล้วเอากุญแจที่เคยลงทะเบียนไปแล้วมาลงซ้ำใหม่แค่ชิ้นเดียว กุญแจรูปแบบเดียวกันชิ้นอื่น ๆ ที่เคยลงทะเบียนไว้ ก็จะถูกลบออกไปโดยอัตโนมัติ (วิธีการลงทะเบียนสามารถดูได้ที่ P.6 (ลงทะเบียนคีย์การ์ด • คีย์แท็ก) P.7 "ลงทะเบียนรีโมท")  
 \*หากกดปุ่ม "ลงทะเบียน" แล้ว ไม่ได้ลงทะเบียนกุญแจเข้าไป ข้อมูลและสถานะของกุญแจที่เคยลงทะเบียนไว้จะยังคงเหมือนเดิม

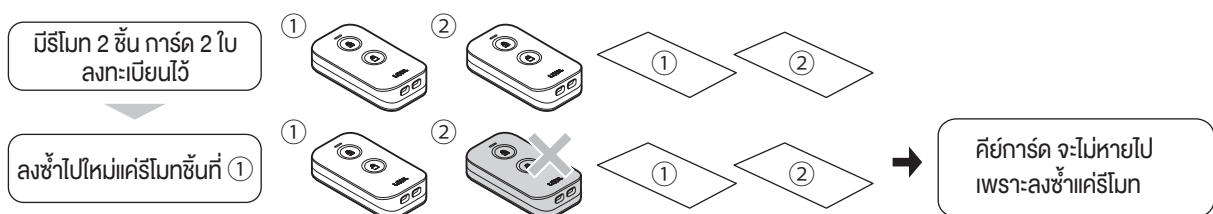
### ตัวอย่าง สมมติว่ามีคีย์การ์ด (หรือ คีย์แท็ก) ลงทะเบียนไว้แล้ว 3 ใบ



### ตัวอย่าง สมมติว่ามีรีโมทลงทะเบียนไว้แล้ว 3 ชิ้น



### ตัวอย่าง สมมติว่ามีกุญแจที่ลงทะเบียนไว้มีรีโมท 2 ชิ้น คีย์การ์ด (หรือ คีย์แท็ก) 2 ชิ้น



# 2

## การลบออกจากแอปพลิเคชัน

วิธีลบสมาร์ทโฟนด้วยการลงทะเบียนใหม่ (ลงทะเบียนซ้ำของเดิม) หลัก ๆ จะเป็นวิธีที่ใช้ในตอนที่ย้ายสมาร์ทโฟน

### วิธีการ

ถ้าลงทะเบียนใหม่โดยใช้ชื่อที่เคยลงทะเบียนไว้แล้ว สมาร์ทโฟนที่ลงทะเบียนไว้และใช้ชื่อดังกล่าวก็จะถูกลบออกไป

### ■ วิธีลบสมาร์ทโฟนของตัวเอง

คุณสามารถลบสมาร์ทโฟนที่ไม่ได้ใช้แล้วได้ โดยการถอนการติดตั้งแอปพลิเคชันออกจากสมาร์ทโฟน หรือใช้วิธีการดังต่อไปนี้

### วิธีการ

สามารถลบออกได้โดยเข้าไปที่ ≡ เมนู → ตั้งค่าดิจิทัลล็อก → ลบดิจิทัลล็อกตัวนี้ออก จุดที่ต้องระวังก็คือหากลบออกไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานกุญแจผ่านสมาร์ทโฟนเครื่องดังกล่าวได้

\*ในบางกรณีอาจจะต้องเลื่อนหน้าจอไปที่ด้านล่างเพื่อกดตัวเลือก "ลบดิจิทัลล็อกตัวนี้ออก"

### ส่ง log

ทางเราจะเก็บบันทึกข้อมูลการใช้งานโดยไม่เปิดเผยข้อมูลผู้ใช้ให้กับบุคคลที่ 3 นะคะ คุณลูกค้าสามารถส่ง log ได้แค่ในกรณีที่ได้รับคำตอบจากทางฝ่ายประชาสัมพันธ์แล้วเท่านั้นนะคะ

ลบดิจิทัลล็อกตัวนี้ออก


### คำแนะนำ

หากทำการลบตามที่กล่าวไปด้านบนนี้ในขณะที่สมาร์ทโฟนอยู่ในระยะรับส่งสัญญาณ ข้อมูลจะถูกลบออกจากทั้งสมาร์ทโฟนและดิจิทัลล็อก แต่ถ้าลบในขณะที่สมาร์ทโฟนอยู่นอกระยะดังกล่าว ข้อมูลจะถูกลบจากแค่สมาร์ทโฟนและยังเหลือข้อมูลในดิจิทัลล็อก ในกรณีนี้ต้องทำการลบผ่านสมาร์ทโฟนเครื่องอื่นอีกครั้ง

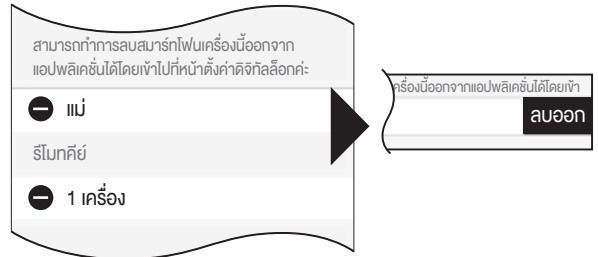
### ■ วิธีการลบรีโมท, คีย์แท็ก, คีย์การ์ด, สมาร์ทโฟนเครื่องอื่นที่ไม่ใช่ของตัวเอง

สามารถลบข้อมูลลงทะเบียนสมาร์ทโฟนเครื่องอื่นผ่านแอปพลิเคชันได้ (\*1) หากทำการลบแล้ว สมาร์ทโฟนเครื่องดังกล่าวจะไม่สามารถใช้กุญแจได้ตั้งแต่ตอนที่ลบเลย ดังนั้นก่อนลบ ต้องได้รับความยินยอมจากเจ้าของสมาร์ทโฟนดังกล่าวก่อน

### วิธีการ

ให้เข้าไปที่ ≡ เมนู → ตั้งค่าดิจิทัลล็อก → เช็ข้อมูลหรือลบอุปกรณ์ แล้วกดที่คำว่า "แก้ไข" ที่อยู่หัวมุมขวบน กดที่ icon  แล้วกดที่คำว่า **ลบออก** แล้วอุปกรณ์ก็จะถูกลบออกไป

\*1) การตั้งค่านี้จะทำได้แค่ตอนที่อุปกรณ์อยู่ในระยะรับส่งสัญญาณเท่านั้นค่ะ ตอนตั้งค่าต้องถือสมาร์ทโฟนใกล้ ๆ ประตูดังกล่าวสามารถลบออกทีละเครื่องได้เท่านั้น แต่ถ้าเป็น คีย์การ์ดหรือรีโมท เวลาลบจะถูกลบออกทั้งหมด



# 3

## การลบข้อมูลการลงทะเบียนออกทั้งหมด

ข้อมูลการลงทะเบียน (รวมถึง Family Code) ทั้งหมดที่บันทึกอยู่ในตัวประตู สามารถลบออกได้ด้วยวิธีการดังต่อไปนี้

ฝั่งด้านนอก

1 กดปุ่ม ลงทะเบียน กับปุ่ม Touch Button พร้อมกัน ค้างไว้ 5 วินาที

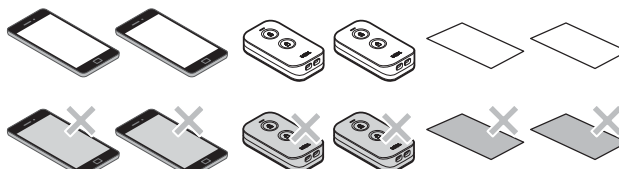


2 ถ้าหลังจากนั้นมีเสียง "บี๊บ" และไฟสัญญาณ แอลอีดี (LED) สีส้มกระพริบ 5 ครั้ง ข้อมูลทั้งหมดก็จะถูกลบ

### คำแนะนำ

หากมีการซื้อ • ขายต่อหรือให้เช่าบ้าน กรุณาลบข้อมูลที่ลงทะเบียนแล้วค่อยใช้งาน วิธีนี้จะป้องกันการเข้าถึงทะเบียนไว้กับประตูออกทั้งหมดอุปกรณ์จากผู้ใช้งานคนก่อนได้

กุญแจที่ลงทะเบียนไว้  
ลบกุญแจทุกชิ้น



Family code

Family code

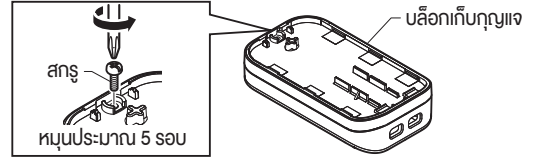
# คู่มือแจ้งรีโมท

## 1 การเปลี่ยนแบตเตอรี่รีโมท

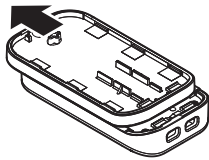
### 1 กดตรงปุ่มด้านหลัง แล้วสไลด์ฝาออก



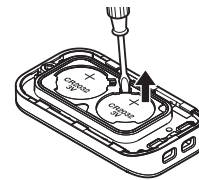
### 2 กดสกรูที่อยู่ตรงจุดที่เก็บกุญแจออก



### 3 สไลด์บล็อกเก็บกุญแจออก

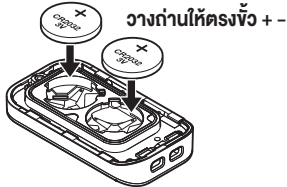


### 4 กดแบตเตอรี่เก่าออกมาโดยใช้ไขควงหัวแบน

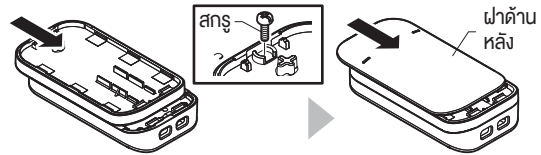


### 5 ใส่แบตเตอรี่ใหม่เข้าไป

- แบตเตอรี่ที่ใช้ แบตเตอรี่ลิเทียม แบบเหรียญ CR2032 2 ก้อน



### 6 ใส่บล็อกเก็บกุญแจและขันสกรูกลับเข้าไป แล้วปิดด้วยฝาด้านหลัง



\*ต้องเปลี่ยนเป็นแบตเตอรี่ใหม่ทั้งสองอัน สามารถใช้อันเดียวได้ แต่อายุการใช้งานจะสั้นกว่าใช้สองอัน

#### คำแนะนำสำหรับตอนเปลี่ยนแบตเตอรี่

- อย่าให้นำหรือฝุ่นเข้าไปติดที่ตัวแบตเตอรี่หรือด้านในรีโมท เพราะมันเป็นส่วนที่ทำให้รีโมท ใช้งานได้ไม่ดี อีกทั้งหากสติกเกอร์เซิคน้ำรั่วเปลี่ยนสีทางบริษัทจะไม่รับประกันให้
- แบตเตอรี่ที่จะใช้กับรีโมทให้ใช้ "CR2032" เพราะหากใช้แบตเตอรี่หมายเลขอื่นการส่งพลังงานอาจจะส่งผ่านได้ไม่ดี ทำให้รีโมททำงานไม่ปกติ
- หากวางขั้วแบตเตอรี่ไม่ตรง แบตเตอรี่อีกฝั่งจะถูกใช้พลังงานไปเยอะกว่าปกติ ซึ่งอาจทำให้เกิดความร้อนหรือรีโมทเสียได้
- หากใช้แบตเตอรี่ในเขตพื้นที่ปกครองตนเอง ตอนทิ้งแบตเตอรี่ขอให้ทำตามกฎหมายที่เขตพื้นที่นั้น ๆ กำหนดไว้

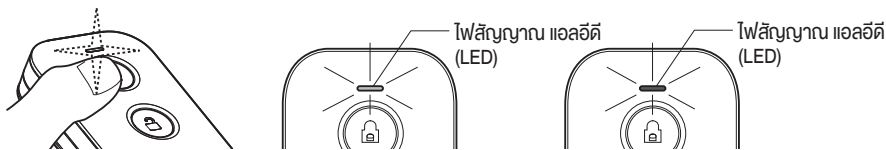
สติกเกอร์เซิคน้ำรั่ว  
\*ลายสีแดง พื้นหลังสีขาว



## 2 สัญญาณแจ้งให้เปลี่ยนแบตเตอรี่

ไฟสัญญาณ แอลอีดี (LED) ตรงรีโมท ปกติแล้วจะขึ้นเป็นสีเขียว แต่ถ้าเกิดว่าถึงเวลาที่ต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่แล้ว ไฟสัญญาณ แอลอีดี (LED) ดังกล่าวจะเปลี่ยนเป็นสีแดงเพื่อแจ้งให้ผู้ใช้ทราบ หลังมีไฟแจ้งเตือนขึ้นมาแล้ว ต้องรีบทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่โดยทันที

\*แบตเตอรี่ที่ใส่มาพร้อมกับกล่องสินค้า เป็นเพียงแค่ตัวที่ใช้ทดสอบการใช้งานตัวเครื่องเท่านั้น อายุการใช้งานอาจจะสั้นกว่าปกติ



#### คุณสมบัติของแบตเตอรี่

- แบตเตอรี่จะมีแรงดันไฟฟ้าที่ต่ำลงเมื่ออยู่ในอุณหภูมิที่ต่ำ ดังนั้นในช่วงหน้าหนาวที่อากาศเย็นจะทำให้แบตเตอรี่เย็นตัว ซึ่งอาจจะบีสียงแจ้งเตือนหรือไฟแจ้งเตือนเรื่องอายุการใช้งานแบตเตอรี่ขึ้นมาได้ แต่ถ้าอากาศมีอุณหภูมิสูงขึ้น แล้วทำให้อุณหภูมิของแบตเตอรี่เพิ่มขึ้นตาม การแจ้งเตือนก็จะหายไป แต่ถ้าการแจ้งเตือนดังกล่าวยังไม่หายไป เป็นไปได้ว่าแบตเตอรี่น่าจะใช้งานหมดแล้ว ดังนั้นต้องทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่
- แต่ถ้าอุณหภูมิอากาศลดลงต่ำลงมาก ๆ หรือ ใช้แบตเตอรี่ที่ทางบริษัทไม่ได้แนะนำ ตัวเครื่องอาจจะไม่แจ้งเตือนให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ หรือ ตัวเครื่องแจ้งว่าแบตเตอรี่หมดครบถ้วนแล้วและไม่สามารถใช้งานได้
- แบตเตอรี่ที่ใส่มาพร้อมกับกล่องสินค้า เป็นเพียงแค่ตัวที่ใช้ทดสอบการใช้งานตัวเครื่องเท่านั้น อายุการใช้งานอาจจะสั้นกว่าปกติ



# 3

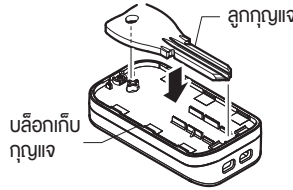
## วิธีการเก็บกุญแจและการเอากุญแจออกมาใช้

ผู้ใช้สามารถนำลูกกุญแจเก็บใส่ไว้ในตัวรีโมทได้ (แต่ตอนที่ผู้ใช้ซื้อรีโมทมาจะไม่มีลูกกุญแจอยู่ในตัวรีโมท)

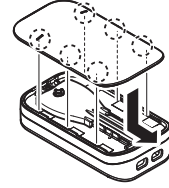
1 กดตรงปุ่มด้านหลัง แล้วสไลด์ฝาออก



2 นำลูกกุญแจใส่หรือดึงออก จากบล็อกเก็บกุญแจ



3 แปะฝาด้านหลังให้ตรงกับ เขี้ยวแล้วสไลด์ให้เข้าล็อก



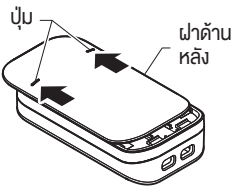
# 4

## วิธีการแยกบล็อกเก็บกุญแจออกจากรีโมท

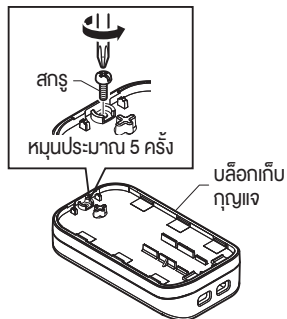
หากถอดบล็อกเก็บกุญแจออกแล้ว จะทำให้รีโมทดูบางมากขึ้น

\*หากถอดออกแล้ว จะไม่สามารถนำลูกกุญแจมาใส่ในรีโมทได้ แต่จะให้พกลูกกุญแจติดตัวไปด้วยเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน

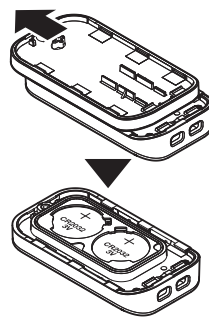
1 กดตรงปุ่มด้านหลัง แล้วสไลด์ฝาออก



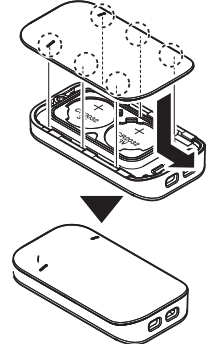
2 กดสกรูที่อยู่ตรงจุด ที่เก็บกุญแจออก



3 สไลด์บล็อก เก็บกุญแจออก



4 แปะฝาด้านหลังให้ตรงกับช่อง แล้วสไลด์ให้เขี้ยวเข้าล็อก

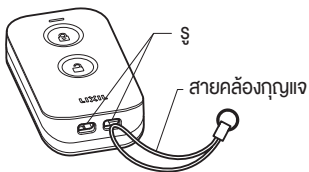


\*ผู้ใช้ต้องเก็บสกรูและบล็อกเก็บกุญแจที่ถอดออกไปให้ดี ๆ หากผู้ใช้ทำสกรูหาย สามารถใช้สกรูเกลียวละเอียดหัวกระ-ก-ขนาด M2x5 แทนได้

# 5

## วิธีการใส่สายคล้องกุญแจ

1 ใส่สายคล้องเข้าไปที่ รูหนึ่งข้าง



2 หากเข็มหรือ pin set มาสอดเข้า อีกรู แล้วเกี่ยวสายคล้องให้ลอด ออกมาจากรูอีกข้าง



3 เอาส่วนปลายสายของอีกข้าง สอดเข้าไปที่สายที่ใช้เข็มดิ่งเมื่อสักรู แล้วดึงให้ตึง



# 6

## ฟังก์ชัน Auto-sleep ของรีโมท

หากไม่ได้ใช้งานรีโมทเกิน 10 วินาที รีโมทจะเข้าสู่โหมด sleep และจะไม่สามารถใช้ปุ่ม Touch Button ได้ ผู้ใช้สามารถ ปลุกรีโมทให้ตื่นได้โดยการเขย่าเบา ๆ หรือ กดที่ปุ่มของของตัวรีโมท

\*เพื่อรับมือในกรณีที่กดแรงสั่นสะเทือนที่ไม่คาดคิดมาก่อน แล้วทำให้รีโมทออกจากโหมด Sleep โดยไม่ได้ตั้งใจ ผู้ใช้ควรเก็บรีโมท ไว้ให้ห่างจากประตู (หน้า 2)



# วิธีดูแลรักษา

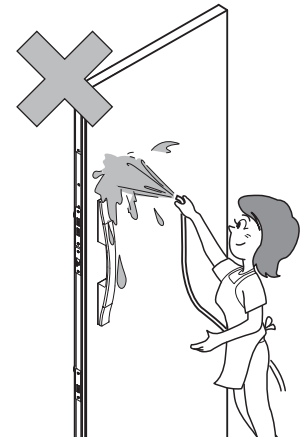
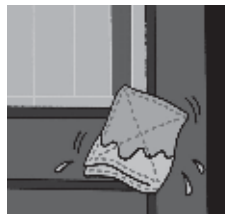
## ■ วิธีดูแลรักษาดิจิทัลล็อก

- 1 ปิดฝู่นหรือเศษทรายที่ติดอยู่ตรงพื้นผิวด้านหน้าออกเบา ๆ และส่วนตรงมุม ถ้าใช้แปรงสีฟันจะทำให้ทำความสะอาดได้ง่ายมากขึ้น
- 2 ใช้ผ้าชุบน้ำและบิดหมาด ๆ แล้วนำมาเช็ดพื้นผิวดิจิทัลล็อกให้ทั่ว หากรอยเปื้อนเช็ดออกยาก ให้นำน้ำที่ผสมน้ำยาทำความสะอาดที่มีค่ากรดเป็นกลางมาหยดใส่ผ้า แล้วนำไปเช็ดคราบดังกล่าว แล้วนำผ้าที่ชุบน้ำมาเช็ดซ้ำอีกที

\*หากทำตามขั้นตอนที่กล่าวไปแล้วคราบเปื้อนยังไม่หลุด ให้นำผ้าที่ผสมเอทานอลมาเช็ดคราบดังกล่าว ในตอนเช็ดหากเอทานอล สัมผัสกับพื้นผิวดิจิทัลล็อกให้ทั่วแล้วอย่าปล่อยให้ไว้นาน ให้รีบเช็ดออกโดยเร็ว เพราะหากปล่อยให้ไว้นานอาจทำให้สีเปลี่ยนหรือเกิดรอยต่างได้

## ■ ข้อควรระวัง

- ห้ามฉีดน้ำใส่ที่ดิจิทัลล็อกโดยตรง เพราะน้ำอาจซึมเข้าไปภายในเครื่อง และทำให้เครื่องเกิดความเสียหายได้
- ห้ามใช้สารเคมีที่มีความเป็นกรด, สารที่มีความเป็นด่าง, สารคลอรีน, ผงอาบน้ำที่มีสารประกอบอินทรีย์ เพราะสารเหล่านี้จะทำให้สีหรือสารที่เคลือบบานประตูหลุดลอกออกมา
- หากใช้แปรงที่มันเงาแปรงแข็ง ๆ หรือ ผ้าเนื้อหยาบ อาจทำให้พื้นผิวของประตูเป็นรอยได้ ดังนั้นต้องเลือกใช้ด้วยความระมัดระวัง





# หากเกิดปัญหาในการใช้งาน

## 1 เวลาที่ดิจิทัลล็อกมีอาการผิดปกติ

ก่อนที่จะติดต่อกับทางบริษัท ขอให้ผู้ใช้อ่านตารางด้านล่าง หรือเข้าไปอ่านรายละเอียดเกี่ยวกับดิจิทัลล็อกในเว็บไซต์ "ศูนย์ช่วยเหลือสำหรับ Entrance Door Digital Lock" หากทำทั้งสองวิธีข้างต้นแล้วยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้ สามารถปรึกษาทางศูนย์รับคำปรึกษาลูกค้าหรือร้านตัวแทนจำหน่ายได้

สามารถทำการสอบถามปัญหาการใช้งานได้ที่

LHT ASIA SALES & MARKETING CO.,LTD.

TOSTEM Flagship Showroom-CDC

+66 2550 8899

Follow us on ▶▶



	สภาพปัญหา	สาเหตุหรือวิธีการรับมือ
กดปุ่มควบคุมกุญแจ ผิดปุ่ม	กุญแจปลดล็อกเอง	งongsที่อยู่ในกระเป๋าไปโดนปุ่มในสมาร์ตโฟนหรือปุ่มของรีโมท ทำให้กุญแจปลดล็อกเอง
เดือยล็อกไม่หุบเข้าไป	เปิดประตูในระหว่างที่กุญแจกำลัง ทำการล็อก	ในกรณีนี้ หากผู้ใช้เปิดประตู อาจทำให้เดือยล็อกจะโผล่ออกมา แล้วไม่หุบเข้าไป ดังนั้นในระหว่างที่กำลังทำการล็อก ห้ามเปิด ประตูออก
ลูกบิด แข็งและหมุนยาก	ไฟเตือนแบตเตอรี่หมด แสดงขึ้นมา  มือจีสรูเือก (Handle type S)	ระหว่างที่ ลูกบิด กำลังหมุน แบตเตอรี่ดับหมดก่อนกลางคืน ทำให้ เดือยล็อกโผล่ค้างไว้ ผู้ใช้ต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ และเปิดปิด กุญแจผ่านระบบไฟฟ้าใหม่
	เดือยล็อกไม่ลงล็อก 	สามารถแก้ไขได้โดยการปรับตำแหน่งของแผ่นรับล็อกใหม่ วิธีการปรับจะระบุอยู่ในหัวข้อการปรับระยะติดตั้งใน "คู่มือการ ใช้งานสำหรับเจ้าของบ้าน"
ล็อกกุญแจไม่ได้	เสียงบีบดังขึ้น 5 ครั้ง	ประตูปิดไม่สนิท ให้ปิดประตูใหม่แล้วค่อยทำการล็อกกุญแจ
ใช้คีย์การ์ด หรือ คีย์แท็ก ไม่ได้	ใส่คีย์การ์ด หรือ คีย์แท็ก ไว้ในกระเป๋าตังค์ หรือ ช่องสำหรับใส่บัตร 	หากในช่องมีเศษเหรียญหรือ IC card ที่เป็นสมาร์ตการ์ดอยู่ด้วย มีโอกาสทำให้คีย์การ์ดสแกนไม่ติดได้
ปุ่มกดของรีโมท หรือปุ่ม touch button ตอบสนองช้า	ปุ่มรีโมทตอบสนองได้แยกว่่าของ สมาร์ตโฟน	รีโมทจะเริ่มเชื่อมสัญญาณกับประตูแค่หลังตอนกดปุ่มแล้วเท่านั้น ทำให้เวลาล็อกหรือปลดล็อกด้วยรีโมทมันจะช้ากว่าตอนที่ใช้ สมาร์ตโฟนอยู่ 1 วินาที ซึ่งไม่ใช่ความผิดปกติของตัวอุปกรณ์
กดปุ่มรีโมทแล้ว กุญแจไม่ล็อก หรือปลดล็อก	กดปุ่มรีโมทแล้วไฟสัญญาณ แอลอีดี (LED) ไม่ติด	<ul style="list-style-type: none"><li>• แบตเตอรี่รีโมทหมด ต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ ➡ <a href="#">ดูที่หน้า 21</a></li><li>• ตัวรีโมทถูกปิดการใช้งาน(OFF) ไว้อยู่ ผู้ใช้ต้องกดปุ่มค้างไว้ทั้ง 2 ปุ่ม เพื่อเปิดใช้งานรีโมท ➡ <a href="#">ดูที่หน้า 7</a></li></ul>
	กดปุ่มรีโมทซ้ำ ๆ แล้วกุญแจ ไม่ตอบสนอง	หากกดในระหว่างที่กุญแจกำลังปลดล็อกหรือล็อกหรือรับส่ง สัญญาณ กุญแจอาจจะไม่ตอบสนองตามคำสั่งที่มาจากปุ่ม

	สภาพปัญหา	สาเหตุหรือวิธีการรับมือ
ปุ่ม touch button ตอบสนองได้ไม่ดี	มีสิ่งของหรือคนมาขวางทางรับส่งระหว่างประตูกับบลูทูธ	รักษาระยะการรับส่งสัญญาณกับตัวประตูโดยการเอามาร์เกตโฟนหรือรีโมทไปอยู่ใกล้ ๆ ประตู
	สิ่งที่สะท้อนสัญญาณกลับได้อยู่ใกล้ ๆ ประตู เช่นผนังหรือรั้ว	สัญญาณบลูทูธ จะสะท้อนกลับมาจากสิ่งของดังกล่าวแล้วทำให้สัญญาณมันชนกันเอง ต้องย้ายตำแหน่งรีโมทหรือมาร์เกตโฟน
กดปุ่ม touch button แล้วถูกแฉ ไม่ตอบสนอง	บลูทูธ ในมาร์เกตโฟน ถูกปิดไว้	ต้องเปิดใช้งานบลูทูธ จากหน้าต่างตั้งค่าในมาร์เกตโฟน
	ยังไม่ได้เปิดแอปพลิเคชันขึ้นมา	เปิดแอปพลิเคชัน (สามารถเปิดให้ทำงานเบื้องหลังได้เช่นกัน)
	ฟังก์ชันประหยัดพลังงานของมาร์เกตโฟนถูกเปิดใช้งานอยู่	หากเปิดฟังก์ชันประหยัดพลังงานไว้ โหมดทำงานเบื้องหลังจะถูกจำกัดการใช้งาน ต้องยกเลิกฟังก์ชันดังกล่าวที่ตั้งค่าของมาร์เกตโฟน
	ฟังก์ชัน Touch to lock / unlock อาจจะถูกปิดการใช้งานอยู่	เปลี่ยนตั้งค่าของฟังก์ชัน Touch to lock / unlock ให้เป็น ON ➡ <a href="#">ดูที่หน้า 12</a>
ล่งทะเบียนกุญแจใส่ใน แอปพลิเคชัน My Entrance ไม่ได้	หลังจากกดปุ่ม Touch Button แล้วมีไฟสัญญาณ แอลอีดี (LED) สีส้มกระพริบขึ้นมา	ยังไม่ได้ลงทะเบียนกุญแจไร้สาย (รีโมท มาร์เกตโฟน) ดังนั้นต้องลงทะเบียนก่อน ➡ <a href="#">ดูที่หน้า 7 - 8</a>
	บลูทูธ ในมาร์เกตโฟนไม่ได้ถูกเปิดใช้งาน	ต้องเปิดใช้งานบลูทูธ จากหน้าต่างตั้งค่าในมาร์เกตโฟน
	ประตูปิดอยู่ หรือกุญแจล็อกอยู่	เปิดประตูไว้หรือปลดล็อกกุญแจไว้ก่อนแล้วค่อยลงทะเบียนกุญแจ
ผู้ใช้จาร์หัสสเฟรมลิคค์ไม่ได้	ผู้ใช้งานจาร์หัสสเฟรมลิคค์ไม่ได้	สามารถเช็ครหัสเฟรมลิคค์ได้ที่แอปพลิเคชัน ➡ <a href="#">ดูที่หน้า 8</a>
	ไม่ได้ตั้งค่าในแอปพลิเคชัน	เปิดแอปพลิเคชัน "My Entrance" แล้วตั้งค่าที่ "การตั้งค่าแจ้งเตือนทางอีเมล"
	ล็อกหรือปลดล็อกกุญแจแล้วไม่มีแจ้งเตือนส่งมาในอีเมล	เช็คดูว่าอีเมลที่ลงทะเบียนไปถูกต้องแล้วหรือยัง ระบบอาจจะคิดว่าเป็นอีเมลขยะ อันเนื่องมาจากการตั้งค่า (mail service, mail software, anti-virus software) ของอุปกรณ์ ผู้ใช้ต้องเช็คการตั้งค่าของ software หรือกับทางผู้ให้บริการระบบ
เปลี่ยนตั้งค่าของ ดิจิทัลล็อกไม่ได้	อักษรเป็นสีเทา กดเท่าไรก็ไม่ทำอะไรเกิดขึ้น	ตอนเปลี่ยนตั้งค่า ต้องให้มาร์เกตโฟนอยู่ในระยะที่รับส่งสัญญาณกับดิจิทัลล็อกได้ ผู้ใช้ต้องเดินเข้าไปใกล้ ๆ ประตู และเช็คด้วยว่ามาร์เกตโฟนของผู้ใช้เปิดใช้งาน บลูทูธ อยู่หรือไม่
ประวัติการล็อกหรือ ปลดล็อกไม่ยอม อัปเดต	ตอนเปิดดูประวัติ มาร์เกตโฟนอยู่ห่างจากประตูมากเกินไป	ถ้าเข้าไปดูประวัติในขณะที่ประตูกับมาร์เกตโฟนรับส่งสัญญาณกัน (ในระยะรับส่งสัญญาณ) ประวัติการใช้งานจะถูกอัปเดต
	ตอนนี้บลูทูธ ไม่ได้เปิดใช้งานอยู่	ผู้ใช้ต้องเดินเข้าไปใกล้ ๆ ประตู และเช็คด้วยว่ามาร์เกตโฟนของผู้ใช้เปิดใช้งานบลูทูธ อยู่หรือไม่
ทำมาร์เกตโฟนหาย	ต้องลบมาร์เกตโฟนที่ทำหายออกจากแอปพลิเคชัน	ผู้ใช้ต้องทำการลบจากในแอปพลิเคชันของมาร์เกตโฟนเครื่องอื่น หากไม่มีเครื่องอื่นที่ใช้ My Entrance ให้ทำการลบข้อมูลการลงทะเบียนออกทั้งหมด ➡ <a href="#">ดูที่หน้า 20</a>
ทำรีโมท, คีย์การ์ด หรือ คีย์แท็กหาย	ต้องลบรีโมท, คีย์การ์ด หรือ คีย์แท็กที่ทำหายออกจากแอปพลิเคชัน	ในแอปพลิเคชันของมาร์เกตโฟนที่ลงทะเบียนแล้ว จะสามารถลบออกได้โดยการลงทะเบียนซ้ำกับเข้าไป ➡ <a href="#">ดูที่หน้า 19</a> หากไม่มีมาร์เกตโฟนหรือไม่มีรีโมท, คีย์การ์ด หรือ คีย์แท็ก ซื่นอื่นให้ใช้วิธีลบข้อมูลการลงทะเบียนออกทั้งหมด ➡ <a href="#">ดูที่หน้า 20</a>
เปลี่ยนมาร์เกตโฟนเป็นเครื่องใหม่		ให้นำเครื่องใหม่มาลงทะเบียนโดยใช้ชื่อซ้ำกับเครื่องเก่า ซึ่งจะทำให้เครื่องเก่าที่เคยลงทะเบียนไว้ถูกลบออกไป (ลงทะเบียนซ้ำกับ) วิธีการลงทะเบียน ➡ <a href="#">ดูที่หน้า 20</a> วิธีการลบมาร์เกตโฟนเครื่องเก่า ➡ <a href="#">ดูที่หน้า 20</a>

# 2

## รูปแบบเสียง Sound Effect และ ไฟสัญญาณ แอลอีดี (LED)

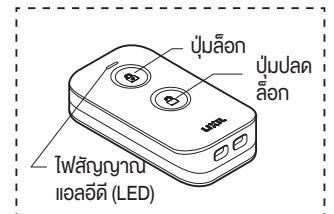
เสียง Sound Effect	รูปแบบไฟสัญญาณ แอลอีดี (LED)	ความหมายของสัญญาณ
บี๊บ ●	กระพริบเป็นสีเขียว 5 วินาที ☀ ● ☀ ●...	เข้าสู่โหมดยืนยันตัวตนหลังจากที่มีคนกด Touch button ในขณะที่กุญแจเลือกอยู่
	กระพริบเป็นสีแดง 5 วินาที ☀ ● ☀ ●...	เข้าสู่โหมดยืนยันตัวตนหลังจากที่มีคนกด Touch button ในขณะที่กุญแจไม่ได้เลือก
	กระพริบขึ้นมาแล้วดับ ●	สิ้นสุดโหมดยืนยันตัวตน
	โซว์ค้างเป็นสีเขียว 1 วินาที ☀ →	ล็อกสำเร็จ
บี๊บ บี๊บ ● ●	โซว์ค้างเป็นสีแดง 1 วินาที ☀ →	ปลดล็อกสำเร็จ
บี๊บ ▬	ไฟขึ้นสลับแดงเขียวซ้ำ ๆ ☀ ☀ ☀ ☀...	เข้าสู่โหมดลงทะเบียนหลังมีคนกดปุ่ม ลงทะเบียน
	ไฟขึ้นสีกพิกแล้วดับ ●	สิ้นสุดโหมดลงทะเบียน
—	กระพริบเป็นสีเขียวจนอัปเดตเสร็จ ☀ ● ☀ ●...	เข้าสู่โหมดอัปเดตเฟิร์มแวร์

เสียง Sound Effect	รูปแบบไฟสัญญาณ แอลอีดี (LED)	ความหมายของสัญญาณ	วิธีแก้ไข
บี๊บ บี๊บ บี๊บ บี๊บ บี๊บ ●●●●●	กระพริบเป็นสีส้ม 1.5 วินาที ☀ ● ☀ ●...	มีการเปิดปิดกุญแจในขณะที่ประตูเปิดอยู่	ปิดประตู
		มีคนกดปุ่มลงทะเบียน ในขณะที่กุญแจเลือกอยู่	เปิดกุญแจก่อนแล้วค่อยลงทะเบียน
		มีคนเปิดประตูในตอนที่ถูกปิด ยังหมุนไม่เสร็จ	หมุนลูกบิดด้วยมือเพื่อเปิดกุญแจแล้วปิดประตู
บี๊บ บี๊บ บี๊บ บี๊บ บี๊บ ▬ ▬ ▬ ▬ ▬	ไฟกระพริบเตือนแบตเตอรี่หมด 5 วินาที ☀ ▬ ☀ ▬...	แบตเตอรี่เหลือน้อย	เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ใส่แบตเตอรี่เข้าไปใหม่ ➡ ดูหน้า 5
บี๊บ ▬	ไฟโซว์ค้างเตือนแบตเตอรี่หมด 5 วินาที ☀ →	แบตเตอรี่หมด	
ไฟโซว์ค้างเตือนแบตเตอรี่หมด 60 วินาที ☀ →	ใส่แบตเตอรี่ผิดวิธี ฝาครอบของแบตเตอรี่ปิดไม่สนิท		
บี๊บ บี๊บ x 8 ● ● ● ● ● ● ● ●	กระพริบเป็นสีส้ม 2.5 วินาที ☀ ● ☀ ●...	เดือยล็อกด้านบนอยู่ไม่ตรงล็อก	เช็คว่าประตูปิดแน่นหรือยัง ถ้าแน่นแล้วให้ลองเปิดปิดกุญแจใหม่อีกครั้ง ถ้าเสียงยังไม่หายไป ให้ทำการปรับแผ่นรับล็อกให้อยู่ตำแหน่งที่ถูกต้อง ➡ (ดูในคู่มือการใช้งานสำหรับเจ้าของบ้าน)
บี๊บ บี๊บ บี๊บ x 6 ● ● ● ● ● ● ● ●		เดือยล็อกด้านล่างอยู่ไม่ตรงล็อก	
บี๊บ บี๊บ บี๊บ บี๊บ บี๊บ x 3 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		เดือยล็อกด้านบนและด้านล่างอยู่ไม่ตรงล็อก	

เสียง Sound Effect	รูปแบบไฟสัญญาณ แอลอีดี (LED)	ความหมายของสัญญาณ	วิธีแก้ไข
<p>บีบ - บีบ x 4 ●● ●●.....</p> <p>บีบ - บีบ บีบ x 4 ●●● ●●●.....</p> <p>บีบ - บีบ บีบ บีบ x 4 ●●●● ●●●●.....</p> <p>บีบ - บีบ บีบ บีบ - บีบ บีบ บีบ x 2 ●●●●●●●●●●●●●●●●</p> <p>บีบ - x 4 ●● ●●.....</p> <p>บีบ - x 8 ●● ●●.....</p>	ไฟโซว์ค้ำงเป็นสีส้ม 5 นาที ☀️ →	เกิดข้อขัดข้องที่ตัวอุปกรณ์	แจ้งลักษณะสัญญาณของข้อขัดข้องที่ตัวอุปกรณ์ให้กับทางศูนย์รับซ่อมของ LIXIL หรือตัวแทนจำหน่าย ➡ <a href="#">ดูหน้า 24</a>
—	กระพริบเป็นสีส้ม 5 วินาที ☀️ ● ☀️ ●.....	ยังไม่ได้ลงทะเบียนกุญแจ (หลังจากที่ฟังก์ชันเสร็จ)	ลงทะเบียนกุญแจ ➡ <a href="#">ดูหน้า 6</a>
บีบ ●	ไฟโซว์ค้ำงเป็นสีเขียว 1 วินาที ☀️ → (ไฟโซว์ค้ำง)	ยังไม่ได้ลงทะเบียนกุญแจ (ข้อมูลถูกลบหมด+กุญแจลือออกอยู่)	
	ไฟโซว์ค้ำงเป็นสีแดง 1 วินาที ☀️ → (ไฟโซว์ค้ำง)	ยังไม่ได้ลงทะเบียนกุญแจ (ข้อมูลถูกลบหมด+กุญแจไม่ลือออก)	

### 3 รูปแบบไฟสัญญาณ แอลอีดี (LED) ของรีโมท

รูปแบบไฟสัญญาณ แอลอีดี (LED)	ความหมายของสัญญาณ	วิธีแก้ไข
โซว์ไฟสีเขียว 0.1 วินาที ☀️	ปุ่มถูกกด	—
โซว์ไฟสีเขียวค้ำง 1 วินาที ☀️ →	รีโมทถูกเปิดใช้งานแล้ว	
กระพริบเป็นสีเขียว 5 ครั้ง ☀️ ● ☀️ ●.....	รีโมทถูกปิดการใช้งาน(OFF) แล้ว	
กระพริบเป็นสีเขียว 3 ครั้ง ☀️ ● ☀️ ● ☀️	ลงทะเบียนสำเร็จ	
โซว์ไฟค้ำงหรือกระพริบเป็นสีแดง	แบตเตอรี่เหลือไม่มากแล้ว	เปลี่ยนแบตเตอรี่เป็นแบตเตอรี่ CR2032 ที่เป็นแบตเตอรี่ใหม่
โซว์ไฟค้ำงเป็นสีส้ม ☀️ →	เกิดความผิดปกติกับตัวรีโมท	ให้ปรึกษากับทางศูนย์ช่วยเหลือลูกค้าหรือตัวแทนจำหน่าย ➡ <a href="#">ดูหน้า 24</a>



# สเปคสินค้า

## ■ ฝั่งประตู (แบบแบตเตอรี่)

- สเปคของแหล่งพลังงาน : DC6V แบตเตอรี่อัลคาไลน์ AA 8 ก้อน (ใส่ 2 รู รูละ 4 ก้อน)
- อายุของแบตเตอรี่ : ประมาณ 1 ปี (เปิดปิดได้ 10 ครั้ง / วัน ภายในอุณหภูมิ 20 °C)
- ความถี่คลื่นที่ปล่อย : 2402 - 2480 MHz / 13.56 MHz
- ความเข้มของสนามไฟฟ้า : 85 dB $\mu$ V/m / 112 dB $\mu$ V/m (ค่าอ้างอิง)
- ประเภทของ Radio Station : Radio Equipment for Standard Contactless IC Card System  
2.4 GHz band Second Generation Low Power  
Data Communication System
- อุณหภูมิที่ใช้งานได้ : -10 °C ถึง 50 °C (ไม่รวมแบตเตอรี่)
- ระดับความชื้นที่ใช้งานได้ : 20% ถึง 90% (ความชื้นสัมพัทธ์)
- อุณหภูมิที่สามารถจัดเก็บได้ : -20 °C ถึง 60 °C
- จำนวนสมาร์ตโฟนที่ลงทะเบียนได้ : รวม 10 เครื่อง (ลงทะเบียนพร้อมกันได้สูงสุด 6 เครื่อง)
- จำนวนรีโมทที่ลงทะเบียนได้ : -
- จำนวนคีย์การ์ดที่ลงทะเบียนได้ : สูงสุด 10 แผ่น

## ■ คีย์การ์ด

- อุณหภูมิที่ใช้งานได้ : -10 °C ถึง 50 °C
- อุณหภูมิที่สามารถจัดเก็บได้ : -20 °C ถึง 60 °C

## ■ รีโมท

- สเปคของแหล่งพลังงาน : DC3V แบตเตอรี่ลิเธียม แบบเหรียญ CR2032 จำนวน 2 ก้อน
- อายุของแบตเตอรี่ : ประมาณ 1 ปี (กดล็อกหรือปลดล็อกกุญแจได้ 10 ครั้ง / วัน ภายในอุณหภูมิปกติ 20 °C)
- ความถี่คลื่นที่ปล่อย : 2402 - 2480 MHz
- ความเข้มของสนามไฟฟ้า : 85 dB $\mu$ V/m (ค่าอ้างอิง)
- ประเภทของ Radio Station : 2.4 GHz band Second Generation Low Power  
Data Communication System
- อุณหภูมิที่ใช้งานได้ : -10 °C ถึง 50 °C (ไม่รวมแบตเตอรี่)
- ระดับความชื้นที่ใช้งานได้ : 20% ถึง 90% (ความชื้นสัมพัทธ์)
- อุณหภูมิที่สามารถจัดเก็บได้ : -20 °C ถึง 60 °C

## ■ คีย์แก็ก

- อุณหภูมิที่ใช้งานได้ : -20 °C ถึง 60 °C
- อุณหภูมิที่สามารถจัดเก็บได้ : -20 °C ถึง 60 °C

# TOSTEM

LHT ASIA SALES & MARKETING CO., LTD.  
[www.tostemthailand.com](http://www.tostemthailand.com)

TOSTEM Flagship Showroom - CDC  
☎ +66 2550 8899

PART OF **LIXIL**



Follow us on