

เพิ่มความปลอดภัย ด้วย Digital Door Lock



ในร้านค้าหลาย ๆ ร้านมีการเก็บสินค้าไว้ที่ร้านหรือเก็บสต็อกไว้ที่คลังสินค้า ซึ่งบางธุรกิจที่มีขนาดใหญ่ก็จะมีการจัดเก็บไว้ที่โกดังหรือคลังสินค้าแยกอีกพื้นที่หนึ่ง ส่วนบางธุรกิจที่ยังมีสต็อกสินค้าไม่มาก ก็อาจเก็บสต็อกไว้บริเวณหลังร้านเพื่อที่จะสามารถหยิบสินค้ามาเติมที่หน้าร้านได้สะดวก และแน่นอนว่าในทุก ๆ ธุรกิจสินค้าและสต็อกทุกชิ้น คือ ต้นทุนที่ลงเงินไป ดังนั้นการมี ระบบความปลอดภัยให้กับร้านค้าและพื้นที่ที่เก็บสต็อกสินค้าถือเป็นสิ่งสำคัญที่ไม่ควรมองข้ามเป็นอันขาด

ไอเดียจากแนวคิดของ บ้านอัจฉริยะที่มีการนำเทคโนโลยีต่าง ๆ โดยเฉพาะเทคโนโลยี Internet of Thing (IoT) สร้างเป็นอุปกรณ์ที่นอกจากจะช่วยอำนวยความสะดวกแล้ว ยังเป็นประโยชน์ในการเพิ่มความปลอดภัยให้กับบ้านและคลังสินค้าอย่างชาญฉลาดอีกด้วย ซึ่งประโยชน์ของระบบ Smart Home มีดังนี้

- ใช้งานได้สะดวกรวดเร็ว ช่วยลดเวลาและขั้นตอนต่าง ๆ อีกทั้งยังสามารถสั่งงานหรือควบคุมได้ทุกที่ตลอดเวลา แม้ว่าจะอยู่ในระยะใกล้หรือไกลก็ตาม
- มีระบบการทำงานที่ยืดหยุ่นและหลากหลายทำให้สามารถปรับฟังก์ชันการใช้งานได้ตอบสนองและตรงกับความต้องการของผู้ใช้งานได้มากที่สุด
- เป็นการเพิ่มความปลอดภัยให้กับสถานที่ต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นบ้าน ร้านค้า หรือองค์กร
- ช่วยประหยัดพลังงาน โดยอุปกรณ์ส่วนใหญ่จะไม่กินไฟ ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในเรื่องค่าไฟไปได้จำนวนมาก
- ทำให้คุณภาพชีวิตของผู้ใช้งานและผู้ที่เกี่ยวข้องมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น จากการได้รับความสะดวกสบายและความปลอดภัยทั้งในชีวิตและทรัพย์สิน

นอกจากการติดตั้ง กล้องวงจรปิดในพื้นที่ภายในร้านแล้ว สำหรับองค์ประกอบจากแนวคิดอัจฉริยะที่จะนำมาประยุกต์ใช้ในการส่งเสริมความปลอดภัยของร้านค้าหรือคลังสินค้า ประกอบด้วย





1. Smart Device อุปกรณ์อัจฉริยะ

เปลี่ยนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ ที่มีการควบคุมการทำงานและสามารถสั่งงานได้ผ่านแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต สามารถสั่งงานได้เมื่ออยู่ในระยะที่ใกล้หรือไกลก็ตาม ตัวอย่างการทำงาน เช่น การสั่งปิด - เปิดไฟภายในบ้าน ด้วยการกดที่โทรศัพท์มือถือ หรือการปิด - เปิดผ้าม่าน เป็นต้น

2. Smart Speaker ระบบการสั่งการด้วยเสียง

ระบบการสั่งการด้วยเสียง (voice command) เป็นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี AI เชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์ Internet of Things ผ่านอุปกรณ์ที่คอยรับและส่งเสียงที่ติดตั้งอยู่ในพื้นที่ที่กำหนดไว้ ทำให้สามารถรับคำสั่งที่อยู่ในรูปแบบเสียง และทำการแปลงจากเสียง ทำการประมวลผล เพื่อให้ได้การตอบสนองที่ถูกต้องและเหมาะสม

โดยปัจจุบันภาษาที่มีการใช้กับ Smart Speaker นั้นมีความชาญฉลาดมากขึ้น มีการพัฒนาให้สามารถเข้าใจรูปแบบหรือวิธีการสั่งงานด้วยคำพูดที่เป็นธรรมชาติของมนุษย์ พร้อมทั้งยังสามารถสื่อสารและเข้าใจด้วยสำเนียงหรือวิธีการพูดที่หลากหลายของประชาชนแต่ละท้องถิ่นอีกด้วย ทำให้เกิดความสะดวกในการใช้งานที่มากขึ้น ได้ผลลัพธ์ที่เป็นไปตามที่คาดหวังไว้

3. Smart Mirror กระจกอัจฉริยะ

กระจกอัจฉริยะที่ให้ความรู้สึกเหมือนในหนังสออบสวน โดยนอกจากจะใช้ประโยชน์จากความเป็นกระจกแล้ว ยังเหมือนเป็นแท็บเล็ตที่ใช้งานได้มากมาย เช่น สามารถรับข้อมูลข่าวสาร อ่านข่าว ติดต่อคุยโทรศัพท์ได้ ถือว่าเป็นการเพิ่มความสะดวกในการใช้ชีวิต ตอบโจทย์ไลฟ์สไตล์ของคนรุ่นใหม่ได้อย่างดี

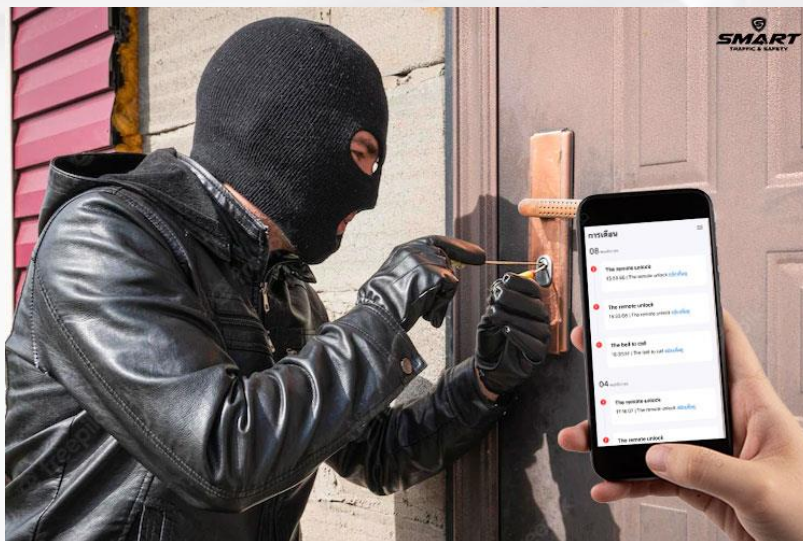
4. Smart Sensor เครื่องตรวจจับอัจฉริยะ

สินค้าบางประเภทจะสามารถเชื่อมต่อสลายได้จากสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป นอกจากนี้ในพื้นที่สต็อกสินค้าบางประเภทต้องมีการเปิดเครื่องปรับอากาศอยู่ตลอดเวลา ทำให้เสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร หรือบางครั้งเครื่องปรับอากาศเกิดชำรุดทำให้เกิดความเสียหายแก่สินค้าได้ ดังนั้นการติดตั้งเครื่องตรวจจับอัจฉริยะ เช่น เครื่องตรวจจับความร้อน หรือเครื่องตรวจจับควัน ไฟพร้อมสัญญาณเตือน จะทำให้สามารถแจ้งเหตุให้ทราบได้ก่อนที่จะเกิดความเสียหายต่อสินค้า

นอกจากนี้อีกคุณสมบัติของ Smart Sensor คือการตรวจจับความเคลื่อนไหวด้วย Motion Sensor ที่นิยมนำมาใช้ในพื้นที่ที่มีการทำงานของพนักงานในร้านค้า หรือบริเวณทางเดินไปยังอีกส่วนภายในร้าน โดยจะช่วยให้ประหยัดพลังงานประหยัดค่าไฟ และหากมีผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ของร้าน ก็จะแจ้งเตือนให้ทราบได้ด้วย

5. Smart Door Lock ประตูอัจฉริยะ

ระบบกลอนประตูอัจฉริยะ ถือเป็นนวัตกรรมที่ช่วยเพิ่มความปลอดภัยที่กำลังได้รับความนิยมมากขึ้น เพราะนอกจากจะนำมาใช้ในร้านค้า คลังสินค้า หรือสต็อกสินค้าแล้ว ยังสามารถนำไปใช้ได้กับที่บ้าน คอนโด หรือสำนักงานก็ได้ ด้วยระบบจัดการความปลอดภัยที่ทำให้สามารถเข้าพื้นที่ได้ด้วยวิธีการใช้รหัสผ่าน คีย์การ์ด หรือสแกนลายนิ้วมือ ทำให้สามารถกำหนดและจำกัดผู้ที่สามารถเข้าในพื้นที่ได้อย่างจำเพาะเจาะจง มีความปลอดภัยกว่าการป้องกันด้วยกุญแจแบบเดิม พร้อมทั้งมีระบบแจ้งเตือนเมื่อถูกงัดแงะอีกด้วย



<https://www.freepik.com/>

ด้วยการพัฒนาอย่างต่อเนื่องของเทคโนโลยี ทำให้มีการพัฒนากลอนประตูอัจฉริยะที่สามารถสั่งล็อกหรือปลดล็อกประตูได้ผ่านแอปพลิเคชันบน โทรศัพท์มือถือ เป็นนวัตกรรมที่ช่วยเพิ่มความปลอดภัยให้กับร้านค้าได้

สำหรับบทความนี้จะขอลงลึกเกี่ยวกับการเพิ่มความปลอดภัยของร้านค้าและสินค้าทั้งในร้านและในคลังด้วยระบบกลอนประตูอัจฉริยะที่ถือเป็นการสร้างความปลอดภัยขั้นสูงที่มีมาตรฐานและคุ้มค่าต่อธุรกิจอย่างมาก



รู้จักกับกลอนประตูอัจฉริยะ หรือ Digital door lock

กลอนประตูอัจฉริยะเป็นการนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้ประโยชน์ในการติดตั้งระบบความปลอดภัยของการเข้าออกด้วย ระบบความปลอดภัย ต่าง ๆ เช่น การใส่รหัสผ่าน การสแกนลายนิ้วมือ หรือการใช้คีย์การ์ด โดยสามารถใช้กุญแจร่วมด้วยก็ได้ ทำให้หมดความกังวลว่าหากวันไหนที่ไฟดับแล้วจะเข้าสถานที่นั้น ๆ ไม่ได้ เพราะสามารถเลื่อนเปิดปิดระบบของตัวเครื่องด้วยมือเมื่อเกิดเหตุขัดข้อง เช่น ไฟตก ไฟดับ หรือ ไฟฟ้าขัดข้องได้



<https://www.freepik.com/>

ทำไมจึงควรใช้กลอนประตูอัจฉริยะ

เนื่องจากมูลค่าของสินค้าในร้านหรือในคลังสินค้านั้นมีมากมายมหาศาลที่ประเมินเป็นตัวเงินไม่ได้ การมีกลอนประตูอัจฉริยะจะช่วยป้องกันไม่ให้ร้านหรือคลังสินค้าถูกงัดแงะได้ อีกทั้งยังช่วยในการบริหารจัดการพื้นที่ในคลังสินค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นจากการจัดพื้นที่และจำกัดสิทธิ์การเข้าถึงในแต่ละพื้นที่ของพนักงาน ลดความเสี่ยงที่ของมีค่าจะสูญหายจากการถูกลักขโมยและโจรกรรม

นอกจากนี้ยังสามารถควบคุมตั้งงานระบบ ตั้งเวลาเปิด - ปิดของประตูได้ตลอดเวลาผ่านสมาร์โฟน ลดปัญหาความล่าช้าในการหากุญแจหรือปัญหาที่เกิดจากกุญแจหาย ซึ่งหากหาไม่เจอบางครั้งอาจจะต้องทำกลอนประตูใหม่ทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายและเสียเวลาในการทำธุรกิจไปโดยไม่จำเป็น

หลักการทำงานของ Digital Door Lock

สำหรับจุดที่แนะนำให้ติดตั้งกลอนประตูอัจฉริยะ เช่น ประตูบ้าน ประตูคอนโด ประตูหอพัก ประตูร้านค้า ประตูสำนักงาน และทางเข้าคลังสินค้า โดยกลอนประตูอัจฉริยะมีหลักการทำงาน ดังนี้



- รองรับการควบคุมและสั่งงานผ่านแอปพลิเคชัน รีโมทคอนโทรล หรือด้วยการดึงด้วยมือก็ได้
- กลอนประตูอัจฉริยะ 3 ระบบ คือ การใช้คีย์การ์ด การใส่รหัสผ่าน และการสแกนลายนิ้วมือ
- มีระบบการส่งเสียงเตือนหากมีคนมางัดแงะประตู
- สามารถเสียบ USB เพื่อชาร์จหรือใช้กุญแจก็ได้
- หากประตูล็อกอัตโนมัติสามารถปลดล็อกผ่านโทรศัพท์มือถือได้
- รองรับการเชื่อมต่อทั้งระบบ iOS และ Android
- เชื่อมต่อกับโทรศัพท์มือถือผ่านแอปพลิเคชัน Smart home ทำให้ควบคุมได้ด้วยตนเองทุกที่ทุกเวลา



วิธีติดตั้งกลอนประตูอัจฉริยะ

ก่อนอื่นต้องทำการวัดตัวล็อกและประตูก่อน โดยวัด 4 ส่วน คือ ความสูงของตัวล็อก ความกว้างของตัวล็อก ความหนาของประตู และวัดเส้นผ่านศูนย์กลางของประตู จากนั้นศึกษาวิธีการใช้งานด้วยการดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน Smart Traffic & Safety และทำการ Log in เข้า Smart Home

เลือกซื้อ Digital Door Lock อย่างไรให้ไม่โดนโกง

ในการเลือกซื้อสินค้าเทคโนโลยีนั้นเป็นสินค้าที่จำเป็นต้องมีการติดตั้งหรือการใช้ในระยะยาวที่อาจเกิดปัญหาจากการใช้งานของระบบได้อุปตลอดเวลา ดังนั้นจึงควรพิจารณาปัจจัยต่าง ๆ ดังนี้

- ควรซื้อจากร้านที่มีความน่าเชื่อถือและมีการรับประกันสินค้า
- ร้านที่ซื้อควรมีช่องทางการติดต่อหลากหลายช่องทาง และเป็นช่องทางที่สามารถติดต่อร้านค้าได้จริง
- ร้านที่ซื้อควรแสดงชัดเจนถึงการให้บริการหลังการขาย เพื่อให้สามารถสอบถามหรือร้านสามารถให้คำแนะนำในการใช้งานได้ตลอดเวลา

สำหรับร้านค้าหรือธุรกิจใดที่สนใจจะติดตั้งกลอนประตูอัจฉริยะสามารถเข้าไปดูสินค้าได้ที่

<https://www.smartsafetyservice.com> ที่มีสินค้าเกี่ยวกับ บ้านอัจฉริยะและระบบจัดการความปลอดภัยของร้านค้ามากมาย ไม่ว่าจะเป็น กล้องวงจรปิด หรือกลอนประตูอัจฉริยะ โดยมีการรับประกันสินค้าถึง 3 ปี และมีบริการตรวจสอบหน้างาน มีบริการติดตั้งให้โดยผู้เชี่ยวชาญ และมีบริการแนะนำ สอนการใช้งานอย่างละเอียด

อ้างอิง

ที่มาข้อมูล

<https://www.buildernews.in.th/productsservices/technology/42248>

<https://www.ddproperty.com/คู่มือซื้อขาย/บ้านอัจฉริยะ-53250>

<https://www.smartsafetyservice.com/product/smart-fingerprint-door-lock/>



02-114-3865



@SMARTSAFETY