



MAGLEV

Automatic Sliding Doors For Interiors

ชุดขับเคลื่อน ระบบแม่เหล็ก





ชุดขับเคลื่อนอัตโนมัติ
ระบบแม่เหล็ก

Automatic MAGLEV Sliding Door

การใช้งานที่หลากหลาย

ด้วยดีไซน์ที่เรียบหรูของ MAGLEV ผสานกับการทำงานที่เงียบ จึงเหมาะสำหรับการติดตั้งในโครงการหลากหลายประเภท เช่น

- โรงแรม (Hotels)
- บ้านพักอาศัย (Private Homes) ห้องครัว, ห้องแต่งตัว
- อวกั้นหรือผนังกระจกสำนักงาน (Office Partitions)
- โรงพยาบาล (Hospitals)
- บ้านพักผู้สูงอายุ (Care Homes)
- ร้านอาหาร (Restaurants)
- สนามบิน (Airports)
- ห้องสูบบุหรี่ (Smoking Rooms)

เจียบกว่า บางกว่า เหมาะสำหรับการตกแต่งภายใน เช่น
ห้องประชุม ห้องครัว และ walk in closet

ติดตั้งง่าย ทันสมัย โดยการตั้งค่าผ่าน Application

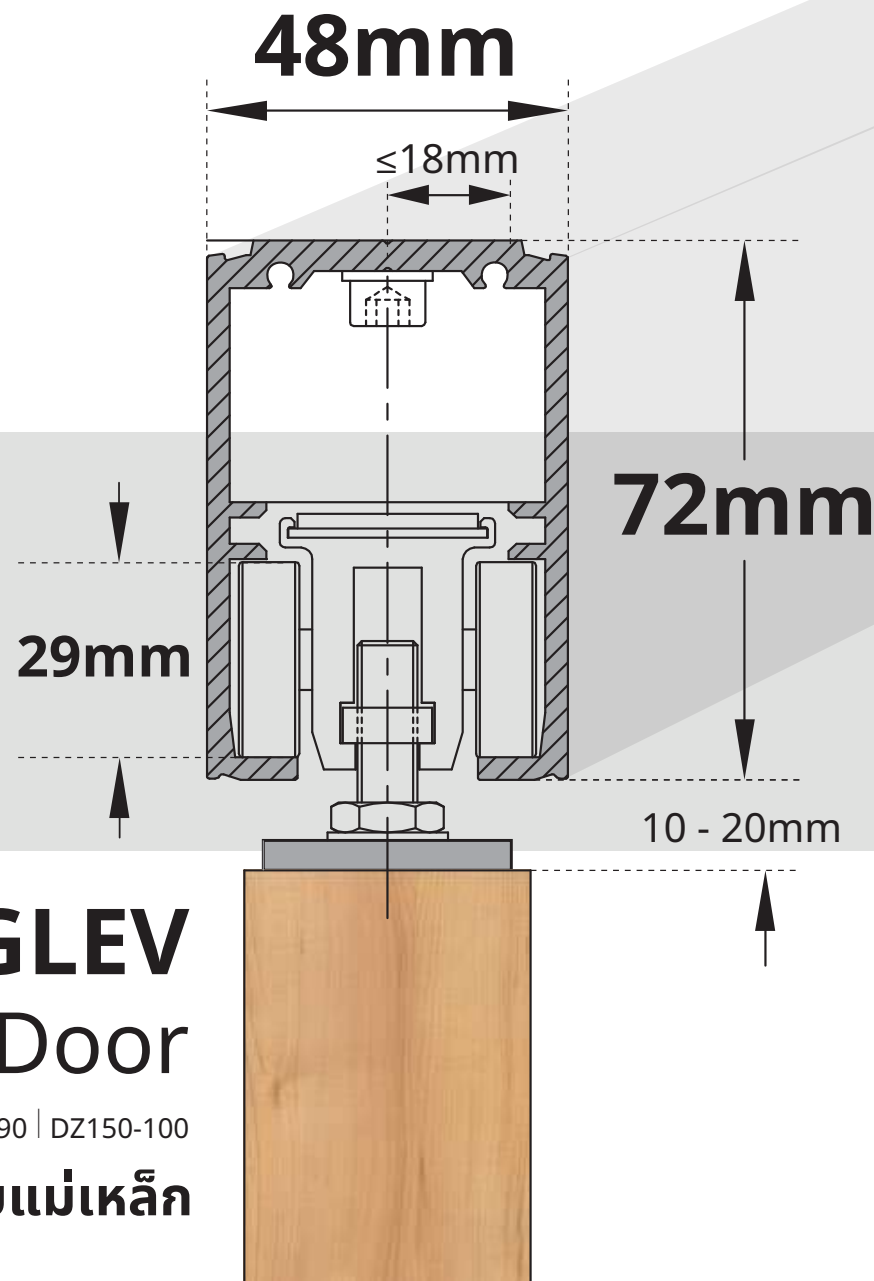
- ปรับตั้งค่า ทิศทางการเปิด เปลี่ยนการเปิด ซ้าย/ขวา
- ปรับตั้งค่าการเปิด-ปิด ประตูปุ่มนวมวล
- ปรับตั้งค่าความเร็ว การเปิด-ปิด ประตู
- กำหนดเวลาการเปิดประตูค้าง
- ปรับตั้งค่า กำลังมอเตอร์ Reset ให้กลับมาเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

ข้อมูลสินค้า (Product information)



- รูปแบบประตู (Type) : บานเดี่ยว
- น้ำหนักสูงสุด (Door weight) : 20 - 100 kg
- ความกว้างประตู (Door width) : 600 - 1,100 mm
- แหล่งจ่ายไฟ (Power supply) : AC 220V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
- พลังงานสูงสุด (Maximum power) : 80 W
- พลังงานช่วงสแตนด์บาย (Standby time) : 3 W
- อัตราเร็วการเปิดประตู (Opening speed) : 150 - 500 mm/S (สามารถปรับตั้งค่าได้)
- อัตราเร็วการปิดประตู (Closing speed) : 150 - 500 mm/S (สามารถปรับตั้งค่าได้)
- เวลาเปิดค้าง (Hold-open time) : 0 - 20 S (สามารถปรับตั้งค่าได้)
- ช่วงการทำงาน อุณหภูมิ (Temperature range) : $-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
- วิธีการติดตั้ง (Installation) : ติดตั้งแบบพื้นผิวเรียบ

Model	Track length	Min - Max door width	MAX DOOR WEIGHT
DZ150-70	1700 mm	800 - 900 mm	20 - 100 kg.
DZ150-80	1900 mm	900 - 1000 mm	20 - 100 kg.
DZ150-90	2100 mm	1000 - 1100 mm	20 - 100 kg.
DZ150-100	2300 mm	1100 - 1200 mm	20 - 100 kg.



Automatic MAGLEV Sliding Door

DZ150-70 | DZ150-80 | DZ150-90 | DZ150-100

ชุดขับเคลื่อน ระบบแม่เหล็ก

การออกแบบที่สวยงาม

ตัวเครื่องถูกบรรจุอยู่ในโครงอลูมิเนียมที่มีดีไซน์เรียบหรูและกะทัดรัด โดยมีขนาดหน้าตัดเพียง 48 มม. และสูงประมาณ 72 มม. ทำให้สามารถติดตั้งซ่อนไปกับวงกบด้านบนประตูได้อย่างเนียนสนิทกลมกลืน ระบบประตูอัตโนมัติ **MAGLEV** จึงติดตั้งได้รวดเร็วและง่ายกว่าระบบขับเคลื่อนแบบดั้งเดิมอย่างมาก ด้วยขนาดที่เล็กลงของ **MAGLEV** ทำให้ใช้พื้นที่เพียงเศษเสี้ยวเมื่อเทียบกับระบบประตูอัตโนมัติ แบบดั้งเดิมทั่วไป การออกแบบที่เรียบง่าย และไม่รบกวนสายตายังช่วยให้ผู้ใช้งานได้รับทั้งความปลอดภัย และความสะอาดสบายจากทางเข้าอัตโนมัติ โดยไม่ลดทอนความสวยงามของพื้นที่

ความเงียบขณะทำงาน

ด้วยการขับเคลื่อนด้วยสนามแม่เหล็กแทนการทำงานของกลไกแบบเดิม จึงช่วยลดแรงเสียดทานได้อย่างมาก ส่งผลให้การเคลื่อนที่เป็นไปอย่างราบรื่นและเงียบเป็นพิเศษ คุณสมบัตินี้ทำให้ **MAGLEV** เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานในบ้านพักอาศัย โรงแรม บ้านพักผู้สูงอายุ และพื้นที่ภายในอาคารอื่นๆ ที่ต้องการสภาพแวดล้อมที่เงียบสงบ



โหมดการเปิด-ปิดที่ยืดหยุ่น

MAGLEV รองรับโหมดการเปิด-ปิดหลากหลาย สามารถตั้งค่าให้เหมาะสมกับความต้องการของลูกค้าได้ โดยมีโหมดแมนนวล เมื่อผลักบานประตูประมาณ 5 ซม. ระบบจะสั่งให้บานประตูเปิดหรือปิดอัตโนมัติหนึ่งครั้ง อีกทั้งยังสามารถเชื่อมต่อกับเซ็นเซอร์ความปลอดภัย และอุปกรณ์สั่งงานได้หลากหลายประเภท



การบำรุงรักษาต่ำ

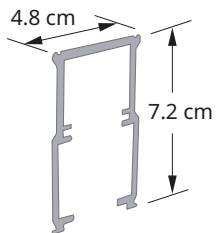
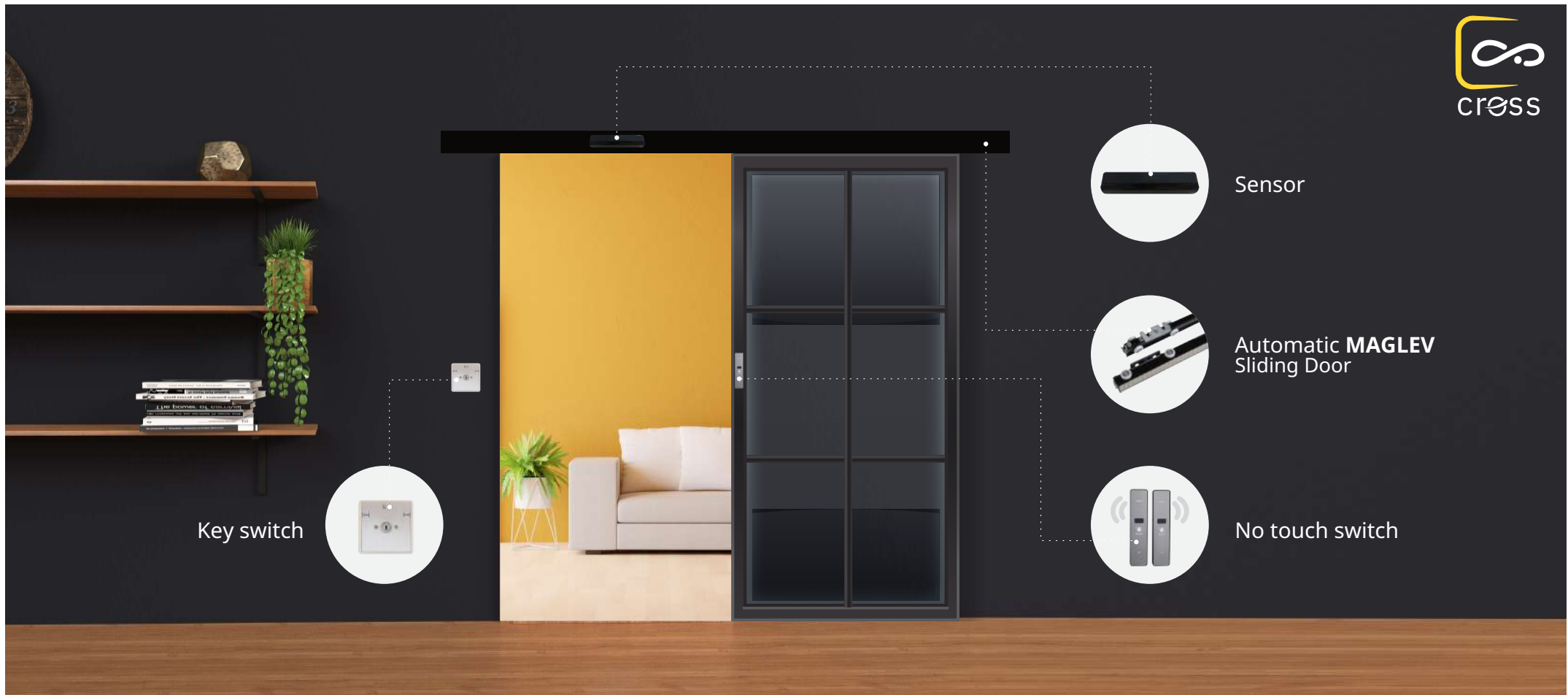
การไม่มีสายพาน รอก ชุดเฟืองทดรอบ และชิ้นส่วนกลไกอื่นๆ ที่มักใช้ในประตูอัตโนมัติแบบดั้งเดิม ช่วยลดความจำเป็นในการบำรุงรักษาและการเปลี่ยนอะไหล่บ่อยครั้ง **MAGLEV** ติดตั้งและตั้งค่าการใช้งานได้ง่าย และสามารถทำงานได้ตลอดอายุการใช้งานด้วยค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาที่ต่ำมาก

ใช้งานได้หลากหลาย

MAGLEV มีขนาดเล็กและกะทัดรัด จึงสามารถเข้ากับวัสดุได้หลากหลายอย่างสวยงาม ไม่ว่าจะเป็นกระจก อะลูมิเนียม หรือไม้ และสามารถผสานเข้ากับสภาพแวดล้อมทุกประเภทได้อย่างลงตัวเป็นองค์ประกอบทางสถาปัตยกรรมที่ตอบโจทยสำหรับผู้ที่ต้องการความคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบ

แรงเสียดทานต่ำ | ทำงานเงียบและนุ่มนวล

ด้วยการใช้มอเตอร์เชิงเส้นที่ขับเคลื่อนด้วยแรงแม่เหล็กโดยตรง บานประตูจึงเคลื่อนที่โดยไม่มีชิ้นส่วนส่งกำลังเชิงกล ช่วยลดแรงเสียดทาน ทำให้การทำงานเงียบเป็นพิเศษและราบรื่น



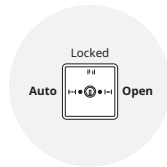
Automatic **MAGLEV** Sliding Door



1. Combine Sensor

Microwave and Active Infrared Sensor

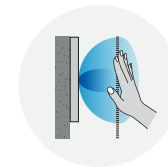
เซ็นเซอร์ระบบไมโครเวฟ และอินฟราเรด หรือเรียกอีกอย่างว่า เซ็นเซอร์คอมบาย 2 in 1 เซ็นเซอร์ชนิดนี้จะทำหน้าที่สั่งให้ประตูเปิด - ปิด และ ป้องกันประตูหนีบ ที่จะค่อนข้างแน่น ความปลอดภัย สำหรับผู้ใช้งานเป็นพิเศษ



2. Key switch

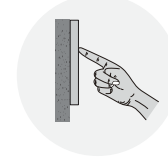
3 Position key switch

สวิตช์กุญแจ มี 3 ตำแหน่ง 3 โหมดการทำงาน โหมดเปิด-ปิดประตูอัตโนมัติ โหมดล๊อคประตู และโหมด เปิดประตูค้าง ทำงานต่างๆ เพียงหมุนกุญแจไปยัง ตำแหน่งที่ต้องการ



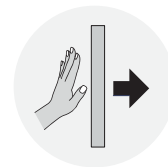
3. No Touch Switch

สวิตช์ไร้สัมผัส แบบมือโยกเพียงยกมือโชว์ หรือเพียงโบกมือที่ด้านหน้าของสวิตช์ ประตูอัตโนมัติจะเปิดออก



4. Hand Press Switch

สวิตช์สัมผัสปุ่มกด สำหรับเปิด-ปิดประตูอัตโนมัติ เพียงกดไปที่สวิตช์ประตูอัตโนมัติก็จะเปิดออก



5. Manual Sliding Door

สามารถเลื่อนเปิด และ ปิดด้วยมือได้ หากในกรณีไฟฟ้าดับ