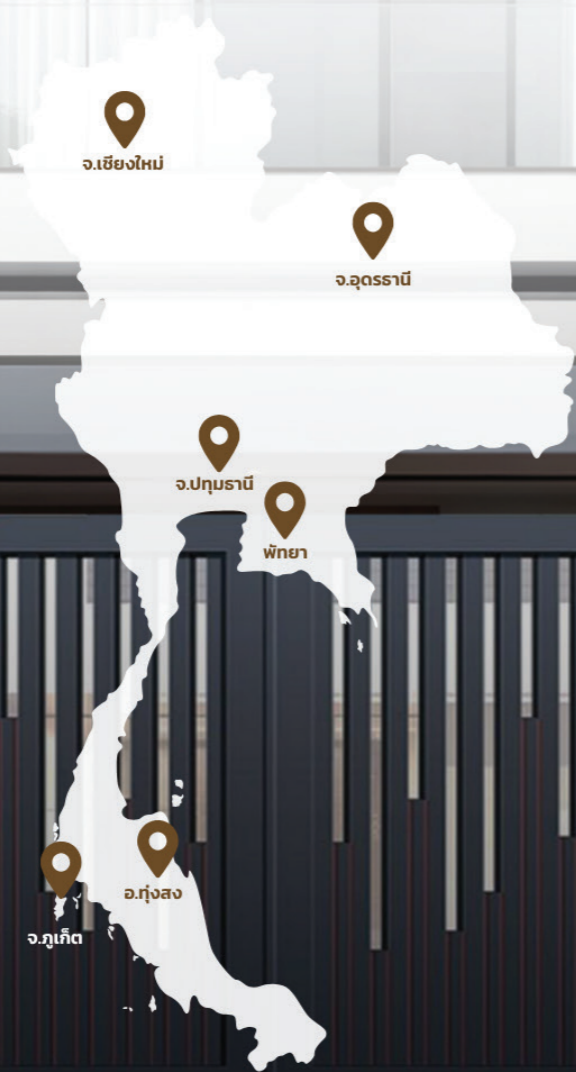




Chang Gate

# ประตูรั้วไร้ราง

“สร้างง่าย ทนทาน ยั่งยืน”



Chang Gate

# ประตูรั้วไร้ราง

## CHANG GATE



เบอร์โทร

02-0964492

Facebook

Chang Gate ประตูรั้วไร้ราง

website

www.changconsumer.com

E-mail

info@changconsumer.com

ที่อยู่

ที่อยู่ 3/16 หมู่ที่ 1 ต.บ้านปทุม

อ.สามโคก จ.ปทุมธานี 12160



นวัตกรรมใหม่

ไม่ต้องมีราง ไม่ต้องมีล้อ



ปลอดภัย

แข็งแรง ทนทาน



เจ้าแรกในไทย

สวย ทันสมัย เทคโนโลยี



02-0964492



chang consumer



chang consumer

# Chang Gate ประตูรั้วไร้ราง

นวัตกรรมใหม่ เจ้าแรกในไทย



## ประตูรั้วที่ดีต้อง ประตูไร้ล้อไร้ราง!

พัฒนาโดยทีมวิจัยด้วยประสบการณ์อันยาวนานหลายปี ตัวประตูถูกถอดประกอบและบรรจุเป็นกลุ่มเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย ประตู **แบบไร้ล้อไร้ราง เคลื่อนที่ลอยอยู่กลางอากาศ** ไม่ได้รับผลกระทบจากสายเคเบิลใต้ดิน ฝาปิดท่อระบายน้ำ รถก่อสร้างที่มีน้ำหนักเกินหรือมีราง และความลาดชัน Chang Gate นี้ ให้การทำงานที่มั่นคง ราบรื่น เชียบ และมีความปลอดภัยสูง อัตราความล้มเหลวต่ำ อายุการใช้งานยาวนาน และคุ้มค่า คุ้มราคา

# ประตูรั้วไร้ราง

## จากช่าง คอนซูเมอร์

### CHANG CONSUMER

กลไกการบังคับทิศทางการเล่นของประตูไร้ล้อไร้รางสามารถเลื่อนเก็บตัวบานไว้ได้ตามแนวด้านข้างของรั้วบ้าน รั้วสามารถยกลอยได้ด้วยเทคโนโลยีล้ำสมัย ในกระบวนการผลิต โดยการใช้วัสดุอลูมิเนียม ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย ผลิตตามมาตรฐานทางด้านวิศวกรรม



ปลอดภัย  
Safe



ติดตั้งง่าย  
Easy to install



ทนทาน  
Durable



รับประกัน  
2 ปี



มอเตอร์จาก  
ประเทศเยอรมัน

สร้างง่าย ทนทาน ยั่งยืน

# ลักษณะการทำงาน ของประตูไร้รางไร้ล้อ Chang Gate

## วัสดุและโครงสร้าง

ตัวประตูทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ความแข็งแรงสูง มีช่วงบานที่กว้าง ระบบกันสะเทือนที่ยาวเป็นพิเศษ และ การทำงานแบบแขวน ทำให้มีโครงสร้าง ที่เรียบง่าย แข็งแรง ระยะกว้างสุดได้ 30 เมตร ช่วยให้ประตู สามารถทำงานแบบแขวนได้อย่างสมบูรณ์ โดยไม่กระทบพื้น

## การทำงานที่เชื่อถือได้

ผลิตภัณฑ์สามารถควบคุมได้ด้วยรีโมทคอนโทรลภายนอก หรือกล่องควบคุมที่ควบคุมด้วยมือ หลังจากได้รับคำสั่ง กล่อง ควบคุมจะส่งสัญญาณไปยังกล่องไฟฟ้าผ่านสายเคเบิล วิธีนี้ ช่วยป้องกันปัญหากล่องไฟฟ้ามีอุณหภูมิสูงหรือสัญญาณ สะท้อนภายในอาคาร ทำให้มั่นใจได้ว่าการทำงานจะแม่นยำและ ตรงเวลา เมื่อประตูกำลังเคลื่อนที่ ประตูจะหยุดทำงานโดย อัตโนมัติเมื่อตรวจพบสัญญาณจำกัดการเปิดหรือปิด

## มอเตอร์

กลไกขับเคลื่อนแบบกันน้ำที่มาพร้อมแรงเสียดทานใน ตัวเป็นนวัตกรรมแรกในอุตสาหกรรมนี้ มาพร้อม มอเตอร์กำลังสูง 0.75 กิโลวัตต์ และกันน้ำ มอเตอร์ ติดตั้งอยู่ภายในตัวประตู สวยงามและมีการป้องกัน ความปลอดภัยที่เชื่อถือได้

## การป้องกันการโอเวอร์โหลด

เมื่ออุณหภูมิของมอเตอร์ถึง 120 °C หรือ เวลา การทำงานถึงเวลาที่ตั้งไว้ มอเตอร์จะหยุดทำงาน เพื่อปกป้องอายุการใช้งานของมอเตอร์

## สัญญาณกันขโมย

มาพร้อมระบบตรวจจับการปิดด้วยอินฟราเรด เมื่อประตูปิด สัญญาณกันขโมยอินฟราเรดอัจฉริยะจะส่งสัญญาณ เตือนภัย อย่างมีประสิทธิภาพ อินฟราเรดอัจฉริยะจะตรวจจับ สิ่งกีดขวาง และสัญญาณเตือนในกล่องควบคุมจะส่งเสียง เตือน สัญญาณเตือนจะดังต่อเนื่อง 10 วินาที และสามารถ ปิดการทำงานได้โดยการกดปุ่มหยุดหรือปุ่มเปิดประตูบนตัว ควบคุมของกล่องควบคุม

## ฟังก์ชันป้องกันการหนีบ

เมื่อปิดประตู ฟังก์ชันป้องกันการชน อินฟราเรดอัจฉริยะจะหยุดโดยอัตโนมัติ เมื่อพบเจอผู้คนหรือวัตถุ

## ฟังก์ชันเสียง

มีฟังก์ชันแจ้งเตือนด้วยเสียง เมื่อประตูกำลังทำงาน

## ฟังก์ชันหยุดฉุกเฉิน

ในกรณีฉุกเฉินสามารถ ตัดแหล่งจ่ายไฟได้ อย่างรวดเร็วผ่านสวิตช์หยุดฉุกเฉินเพื่อ หยุดฉุกเฉินและเพื่อความปลอดภัย



ปลอดภัย  
Safe



ติดตั้งง่าย  
Easy to install



ทนทาน  
Durable



รับประกัน  
2 ปี



มอเตอร์จาก  
ประเทศเยอรมัน

# ลักษณะการทำงาน ของประตูไร้รางไร้ล้อ Chang Gate

## คลัตช์มือ

ตัวประตูติดตั้งอุปกรณ์คลัตช์มือ ในกรณีไฟฟ้าดับหรือต้องซ่อมบำรุง ก็สามารถเปิดมือจับคลัตช์และผลักหรือดึงประตูได้ด้วยมือ

## การบริการและการรับประกัน

ทีมงานมืออาชีพ ที่มีประสบการณ์

## ความปลอดภัยและป้องกันการโจรกรรม

เมื่อประตูอยู่ในสถานะหยุด กลไกเฟืองตัวหนอนของกล่องเฟืองลดความเร็วจะถูกใช้เพื่อล็อกประตูโดยอัตโนมัติ และไม่สามารถผลักให้เปิดออกได้ด้วยแรงภายนอก

## คุณสมบัติโดยรวม

ผลิตภัณฑ์ทำงานได้อย่างเสถียร ราบรื่น และเงียบ มีประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยสูง อัตราความล้มเหลวต่ำมาก อายุการใช้งานยาวนาน และค้ำยันทนสูง

## รับประกันสินค้า **ฟรี 2 ปี**

(ยกเว้นภัยธรรมชาติหรือสาเหตุที่มนุษย์สร้างขึ้น)

 **ไม่ต้องมีราง**  
ไม่ต้องมีล้อ

 **ไม่เป็นสนิม**  
ไม่ผุ ไม่แตก

 **ติดตั้งง่าย**  
รวดเร็ว ประหยัดเวลา

 **ปลอดภัย**  
แข็งแรง ไม่ล้มทับ

 **ดีไซน์สวย**  
ทันสมัย

**60 วัน**

ระยะเวลาการผลิต  
(นับจากวันมัดจำ)

**3 วัน**

ระยะเวลา  
กาติดตั้งจริง

**15 วัน**

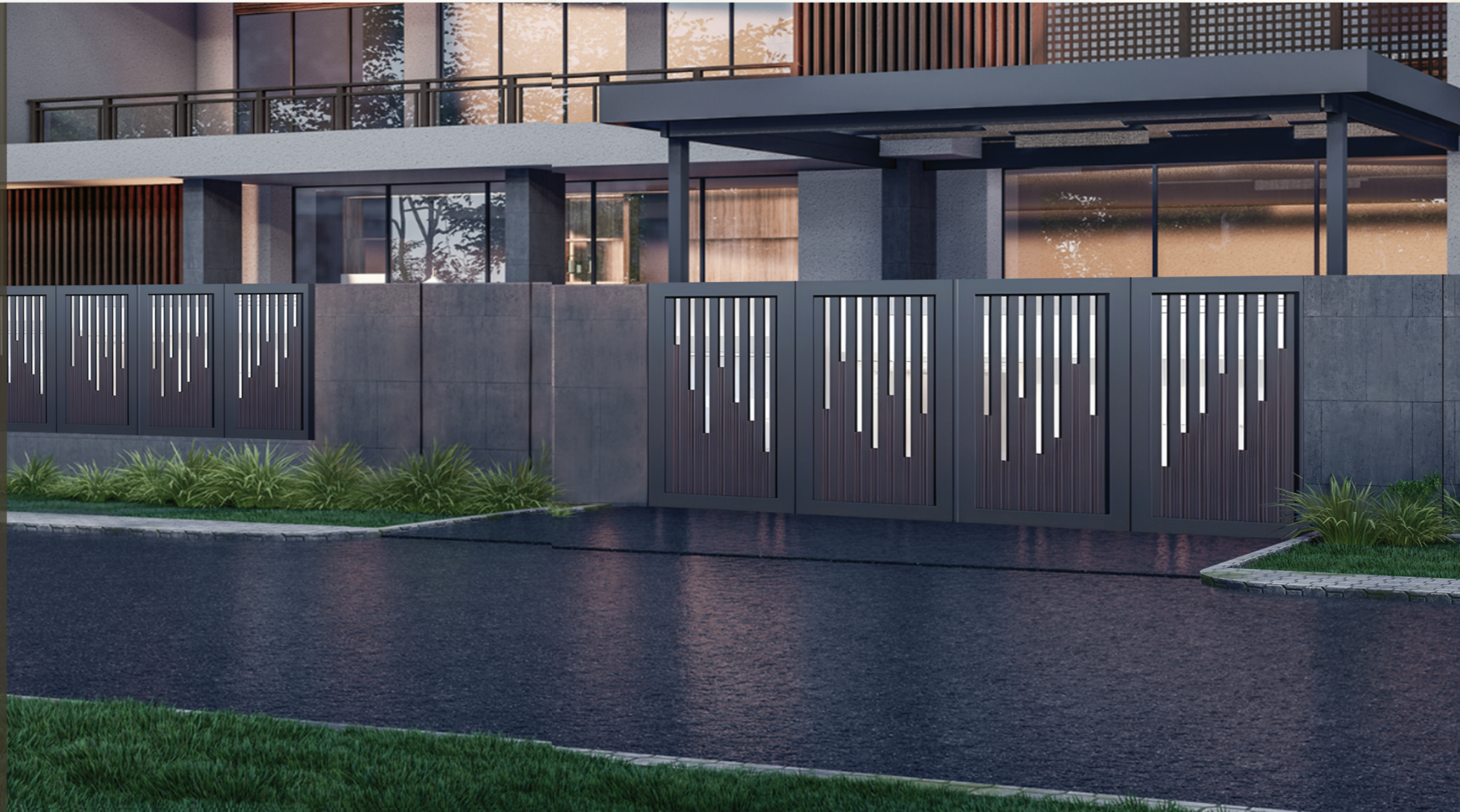
ระยะเวลา  
การตามสัญญา

**2 ปี**

การรับประกัน  
งานติดตั้ง

**2 ปี**

การรับประกัน  
(รับประกันมอเตอร์)



# ลักษณะการทำงาน

## ของประตูไร้รางไร้ล้อ Chang Gate

### พารามิเตอร์ทางเทคนิค

ความเร็วการทำงานของประตู :

20M/นาที

แรงดันไฟฟ้าในการทำงานของ  
ผลิตภัณฑ์ :

180-250VAC, 50HZ

เสียงรบกวนขณะทำงาน :

เสียงรบกวนขณะทำงาน < 65db

### พารามิเตอร์ทางเทคนิคของมอเตอร์

แรงดันไฟฟ้า :

AC 220V/50Hz

ความเร็ว มอเตอร์ :

1300 รอบต่อนาที

กำลังมอเตอร์ :

0.75 กิโลวัตต์

ระดับการป้องกันมอเตอร์ :

IP54

กระแสไฟ :

3.0 A

ระยะการควบคุมระยะไกล :

≥30 เมตร

### สภาพแวดล้อมการทำงาน

อุณหภูมิในการทำงาน:

-30 °C ถึง +70 °C เหมาะสำหรับการใช้งาน  
ในสภาพแวดล้อมต่างๆ



ไม่ต้องมีราง  
ไม่ต้องมีล้อ



ปลอดภัย  
แข็งแรง ไม่ลื่นทับ



ไม่เป็นสนิม  
ไม่ผุพัง ไม่ตกค้าง



ดีไซน์สวย  
ทันสมัย



ติดตั้งง่าย  
รวดเร็ว ประหยัดเวลา



ตอบโจทยทุกพื้นที่  
ทนทานต่อการใช้งาน

สามารถติดตั้งได้ในพื้นที่ที่มีความลาดเอียงหรือพื้นผิวไม่เรียบ



รับประกัน  
2 ปี



มอเตอร์จาก  
ประเทศเยอรมัน

# เปรียบเทียบความต่าง

## ประตูรั้วทั่วไป

สะสมสิ่งสกปรก  
ใบไม้ขยะติดราง



น้ำท่วมขัง  
ระคายน้ำเข้าเพราะมีราง



ประตูตกราง  
ล้อประตูหลุดจากราง



เสียงประตูลั่น  
อันตรายจากประตูลั่นทับ



เกิดสนิมง่าย  
ประตูฝืด เปิด-ปิดยาก



โครงสร้างเสื่อมสภาพ  
การใช้งานลำบาก

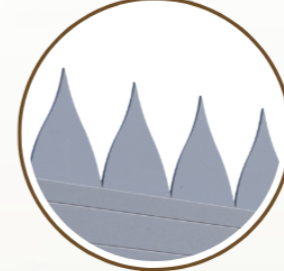
# Chang Gate

## ประตูรั้วไร้ล้อไร้ราง

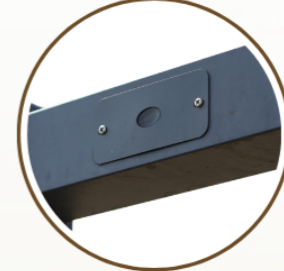
ระบบเสถียร  
ราบรีน และเจียบ



ดีไซน์หลากหลาย  
ติดตั้งเพิ่มได้



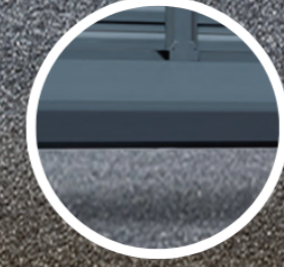
ระบบตรวจจับการป็น  
พร้อมส่งสัญญาณเตือน



ฟังก์ชันเสียง  
แจ้งเตือนด้วยเสียง



จอมอนิเตอร์  
แสดงผล (ภาษาอังกฤษ)



ไร้ล้อ ไร้ราง  
ไม่มีสะดุดหรือตกราง



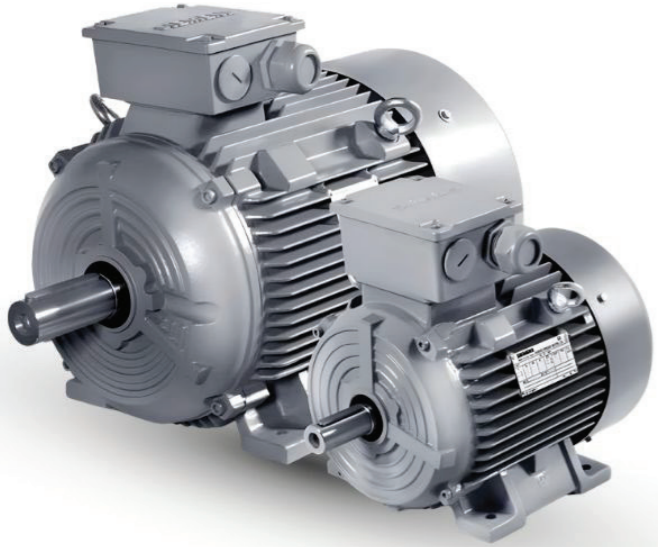
ฟังก์ชันหยุดฉุกเฉิน  
ตัดแหล่งจ่ายไฟได้เร็ว



กุนยึดประตู  
แข็งแรง ไม่ลื่น

# มอเตอร์ของประตูไร้รางไร้ล้อ

## SIMOTICS 1LE0 Low-voltage Motors



### มอเตอร์ SIMOTICS 1LE0

เป็นมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับแบบอะซิงโครนัสสามเฟส ชนิดปิดมิดชิด ระบายความร้อนด้วยพัดลม (TEFC) ระดับการป้องกัน IP55 ออกแบบและผลิตตามมาตรฐาน ISO, IEC และมาตรฐานจีน (GB)

เหมาะสำหรับงานทั่วไป การใช้งานต่อเนื่อง (S1) ทั้งการ ทำงานความเร็วคงที่และการใช้งานร่วมกับอินเวอร์เตอร์

### สภาพแวดล้อมการทำงาน

มอเตอร์สามารถใช้งานได้ในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิ -20 ถึง 40 °C ที่ระดับความสูงไม่เกิน 1,000 เมตรจากระดับน้ำทะเล หากใช้งานในสภาพแวดล้อมที่สูงกว่า หรืออุณหภูมิสูงขึ้น จำเป็นต้องคำนวณค่าลดกำลังตามตัวคูณ KHT

### ระบบระบายความร้อน

มอเตอร์ใช้ระบบระบายความร้อนแบบพัดลมหมุนติดกับเพลลา (Cooling method IC411 ตาม IEC 60034-6) สามารถเลือกพัดลมระบายความร้อนแบบแยกขับ (Option F70) สำหรับงานความเร็วต่ำหรือความเร็วสูงกว่าค่าปกติ

### การป้องกันและอุปกรณ์เสริม

สามารถเลือกอุปกรณ์ป้องกันความร้อนของขดลวดได้หลายรูปแบบ เช่น PTC Thermistor, PT100 หรือ KTY84-130 รวมถึงฮีตเตอร์ป้องกันความชื้น (Anti-condensation heater)

### คุณลักษณะทางเทคนิคของมอเตอร์ Siemens 1LE0

กำลังไฟฟ้าที่กำหนด:  
0.55 – 315 kW (50 Hz)

วัสดุโครงสร้าง:  
เหล็กหล่อหรืออะลูมิเนียม

ระดับการป้องกัน:  
IP55

ระดับอุณหภูมิฉนวน:  
Class F (155°C) ใช้งานที่  
Class B (130°C)

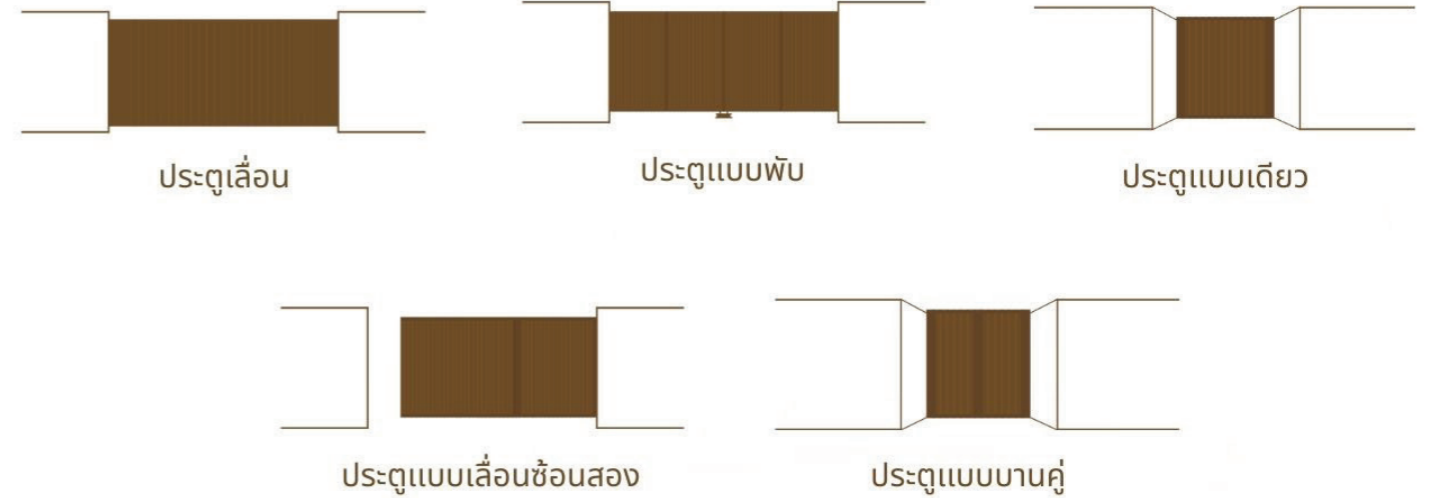
โครงสร้างการติดตั้ง:

IM B3, IM B5, IM B35  
และรูปแบบอื่นตาม IEC 60034-7

# ดีไซน์ของประตูไร้ราง ไร้ล้อ

## Product design

### รูปแบบของประตู



### สีของประตู



## ขั้นตอนการติดตั้ง Installation Steps

**1** วัดพื้นที่  
สำหรับหน้างานฟรี



**2** 1-2 วัน  
ติดตั้งวางรากฐาน



**3** ติดตั้งประตูไร้  
ใช้เวลา 1 วัน



**4** ติดตั้งมอเตอร์  
ใช้เวลา 1 วัน



มอเตอร์จาก  
ประเทศเยอรมัน

ความทนทานสูง  
โครงสร้างเหล็กหล่อ

ประสิทธิภาพดี  
ลดการสูญเสียพลังงาน

การระบายความร้อนดี  
รองรับมาตรฐาน

เสียงรบกวนต่ำ  
ลดแรงสั่นสะเทือน

อายุการใช้งานยาวนาน  
ลูกปืนคุณภาพ

มีความยืดหยุ่นสูง  
ติดตั้งง่าย

# ประตูแบบเลื่อน






ประตูไร้รางไร้ล้อ Chang Gate

## คำอธิบายวัสดุประตูแขวน

ประตูไร้ล้อให้รูปลักษณ์ที่โฉบเฉี่ยว สะอาดตา และทันสมัยกว่าประตูแบบมีล้อ ทำให้ดูสวยงามกลมกลืนกับสถาปัตยกรรมสมัยใหม่

### รายการ

	วัสดุ คุณภาพ	ขนาด (มม.)	การบำบัดผิว
คานล่าง	โลหะผสมอลูมิเนียมคุณภาพสูง 6063-T5	300×260 ×9.0/5.0	ขัดผิวและอบสีด้วยอุณหภูมิสูง
คานด้านบน	โลหะผสมอลูมิเนียมคุณภาพสูง 6063-T5	120 × 80 × 4.5	ขัดผิวและอบสีด้วยอุณหภูมิสูง
วัสดุเสาประตู	โลหะผสมอลูมิเนียมคุณภาพสูง 6063-T5	80 × 80 × 2.0	ขัดผิวและอบสีด้วยอุณหภูมิสูง
ท่อแขวนบน แฉกประตู	โลหะผสมอลูมิเนียมคุณภาพสูง 6063-T5	40×30×1.5	ขัดผิวและอบสีด้วยอุณหภูมิสูง
บาน ประตูหน้าต่าง	โลหะผสมอลูมิเนียมคุณภาพสูง 6063-T5	120 × 23 × 1.2	ขัดผิวและอบสีด้วยอุณหภูมิสูง
แผ่นปิดประตู	โลหะผสมอลูมิเนียมคุณภาพสูง 6063-T5	2.0 มม.	ขัดผิวและอบสีด้วยอุณหภูมิสูง
ขาตั้งแฉกประตู	โลหะผสมอลูมิเนียมคุณภาพสูง 6063-T5	50 × 27 × 1.2	ขัดผิวและอบสีด้วยอุณหภูมิสูง
แฮนด์	สแตนเลสคุณภาพสูง	แผ่นโลหะ 2.0	ขัดผิวและอบสีด้วยอุณหภูมิสูง

-  **ไม่ต้องมีราง**  
ไม่ต้องมีล้อ
-  **ไม่เป็นสนิม**  
ไม่ผุพัง ไม่แตกกรัง
-  **ติดตั้งง่าย**  
รวดเร็ว ประหยัดเวลา
-  **ปลอดภัย**  
แข็งแรง ไม่ล้มทับ
-  **ดีไซน์สวย**  
ทันสมัย

ประตูแบบเลื่อน  
สำหรับโรงงาน

Product : D-01

ประตูเลื่อนรูปแบบกลาง



Product : D-01

ประตูเลื่อนรูปแบบกลาง



Product : D-02

ประตูเลื่อนรูปแบบเจาะ



Product : D-02

ประตูเลื่อนรูปแบบเจาะ



Product : D-03

ประตูเลื่อนรูปแบบทึบ



Product : D-03

ประตูเลื่อนรูปแบบทึบ



Product : D-01

ประตูเลื่อนรูปแบบกลาง

ประตูแบบเลื่อน  
สำหรับบ้านสวน



## ประตูแบบเลื่อน ประตูไร้รางไร้ล้อ Chang Gate

ประตูลอยไร้รางอัจฉริยะ  
ประตูแบบเลื่อน

ความยาว : Custom

สี : Custom

วัสดุ : อลูมิเนียม

ความยาวหน้าเปิด  
3 - 30 เมตร

ความสูง  
1.7 เมตร

มอเตอร์  
มอเตอร์ ยี่ห้อ SIEMENS  
(ซีเมนต์) ประเทศเยอรมนี

จำนวนเสาเข็ม (ต้น)  
3 ต้น

จำนวนรีโมท (อัน)  
2 อัน

จอมอเตอร์  
แสดง (เวอร์ชันภาษาอังกฤษ)

Product : D-02

ประตูเลื่อนรูปแบบเจาะ



## ดีไซน์ประตูแบบเลื่อน Product Design



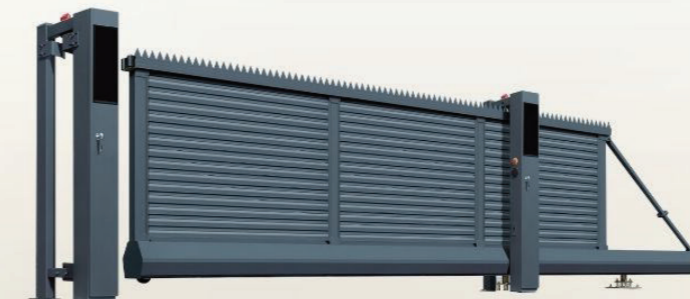
Product : D-01



Product : D-02

Product : D-03

ประตูเลื่อนรูปแบบทึบ



Product : D-03



Product : D-04

# ประตูแบบเลื่อน

## ประตูไร้รางไร้ล้อ Chang Gate

### ประตูลอยไร้รางอัจฉริยะ

#### ประตูแบบเลื่อน

ความยาว : Custom

สี : Custom

วัสดุ : อลูมิเนียม

ความยาวหน้าเปิด  
3 - 30 เมตร

ความสูง  
1.7 เมตร

มอเตอร์  
มอเตอร์ ยี่ห้อ SIEMENS  
(ซีเมนส์) ประเทศเยอรมนี

จำนวนเสาเข็ม (ต้น)  
3 ต้น

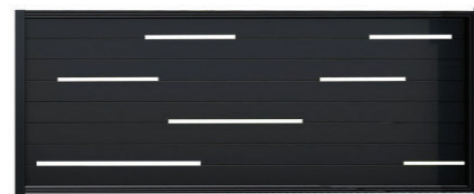
จำนวนรีโมท (อัน)  
2 อัน

จอมอนิเตอร์  
แสดง (เวอร์ชันภาษาอังกฤษ)



# ดีไซน์ประตูแบบเลื่อน

## ประตูไร้รางไร้ล้อ Chang Gate



Product : SA-01



Product : SA-02



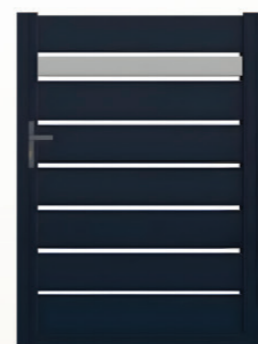
Product : SA-03



Product : SA-04



Product : SA-05



Product : SA-06



Product : SA-07



Product : SA-08



Product : SA-09



Product : SA-10



Product : SA-11



Product : SA-12



Product : SA-13




# ประตูแบบพับ

ประตูไร้รางไร้ล้อ Chang Gate

## คำอธิบายวัสดุประตูแขวน

สามารถพับเก็บให้เหลือพื้นที่เปิดได้เกือบเต็มความกว้างของช่องเปิด ทำให้เหมาะกับพื้นที่ที่มีจำกัด และไม่กินพื้นที่

รายการ	วัสดุ คุณภาพ	ขนาด (มม.)	การบำบัดผิว
คอลัมน์	เหล็กสังกะสี คุณภาพสูง	200 x 200 x 3.0	ขัดผิวและอบสีด้วยอุณหภูมิสูง
วัสดุกรอบประตู	โลหะผสมอลูมิเนียมคุณภาพสูง 6063-T 6	110 x 65 x 3.0	ขัดผิวและอบสีด้วยอุณหภูมิสูง
วัสดุ แนวตั้ง	โลหะผสมอลูมิเนียมคุณภาพสูง 6063-T 6	25 x 25 x 1.5	ขัดผิวและอบสีด้วยอุณหภูมิสูง
จาน	โลหะผสมอลูมิเนียมคุณภาพสูง 6063-T 6	2.5 + 2.5	ขัดผิวและอบสีด้วยอุณหภูมิสูง
ดอกไม้หล่ออลูมิเนียม	โลหะผสมอลูมิเนียมคุณภาพสูง 6063-T 6		ขัดผิวและอบสีด้วยอุณหภูมิสูง

-  **ไม่ต้องมีราง**  
ไม่ต้องมีล้อ
-  **ไม่เป็นสนิม**  
ไม่ผิ ดไม่แตก
-  **ติดตั้งง่าย**  
รวดเร็ว ประหยัดเวลา
-  **ปลอดภัย**  
แข็งแรง ไม่ล้มทับ
-  **ดีไซน์สวย**  
ทันสมัย

# ประตูไร้รางไร้ล้อ Chang Gate

## ดีไซน์หลากหลาย

ช่วยเชื่อมต่อพื้นที่ภายในและภายนอกได้อย่างลงตัว ทำให้บ้านดูโปร่ง โล่งสบาย และรับอากาศภายนอกได้เต็มที่



## ประตูแบบพับ

### ประตูไร้รางไร้ล้อ Chang Gate

ประตูลอยไร้รางอัจฉริยะ

#### ประตูแบบ 2 พับ

ความยาว : Custom

สี : Custom

วัสดุ : อลูมิเนียม

ความยาวหน้าเปิด  
3 - 30 เมตร

ความสูง  
3.1 เมตร

มอเตอร์  
มอเตอร์ ยี่ห้อ Nexco (เน็คโก้) ประเทศอิตาลี

จำนวนเสาเข็ม (ต้น)  
2 ต้น

จำนวนรีโมท (อัน)  
2 อัน

## ดีไซน์ประตูแบบพับ Product Design



Product : FA-01



Product : FA-02



Product : FA-03



Product : FA-04



Product : FA-05



Product : FA-06



Product : FA-07



Product : FA-08



Product : FA-09

 **ไม่ต้องมีราง**  
ไม่ต้องมีล้อ

 **ไม่เป็นสนิม**  
ไม่ผิ ดไม่แตกกราง

 **ติดตั้งง่าย**  
รวดเร็ว ประหยัดเวลา

 **ปลอดภัย**  
แข็งแรง ไม่ล้มทับ

 **ดีไซน์สวย**  
ทันสมัย

## ประตูไร้รางไร้ล้อ Chang Gate

มีความแข็งแรงทนทาน

ใช้งานง่ายและรวดเร็ว ปลอดภัยจากการขโมยหรือผู้ไม่หวังดี  
เนื่องจากต้องใช้รีโมทหรือคำสั่งพิเศษในการเปิดเท่านั้น



## ประตูแบบพับ

### ประตูไร้รางไร้ล้อ Chang Gate

ประตูลอยไร้รางอัจฉริยะ

ประตูแบบ 2 พับ

ความยาว : Custom

สี : Custom

วัสดุ : อลูมิเนียม

ความยาวหน้าเปิด

3 - 30 เมตร

ความสูง

3.1 เมตร

มอเตอร์

มอเตอร์ ยี่ห้อ Nexco (เน็คโก้) ประเทศอิตาลี

จำนวนเสาเข็ม (ต้น)

2 ต้น

จำนวนรีโมท (อัน)

2 อัน

## ดีไซน์ประตูแบบพับ

### Product Design



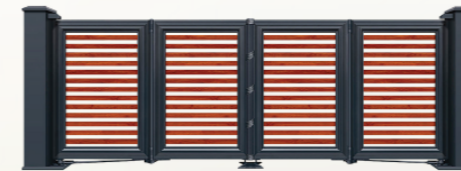
Product : FB-01



Product : FB-02



Product : FB-03



Product : FB-04



Product : FB-05



Product : FB-06



Product : FB-07



Product : FB-08



Product : FB-09

ไม่ต้องมีราง  
ไม่ต้องมีล้อ

ไม่เป็นสนิม  
ไม่ผัด ไม่ตกraig

ติดตั้งง่าย  
รวดเร็ว ประหยัดเวลา

ปลอดภัย  
แข็งแรง ไม่ล้มทับ

ดีไซน์สวย  
ทันสมัย



## ประตูไร้รางไร้ล้อ Chang Gate

ดูแลรักษาง่าย

ปัญหาเรื่องเศษหิน ดิน หรือใบไม้มาติดขัดราง  
จะหมดไป ทำให้ใช้งานได้ราบรื่น

## ประตูแบบพับ ประตูไร้รางไร้ล้อ Chang Gate

ประตูลอยไร้รางอัจฉริยะ  
ประตูแบบ 2 พับ

ความยาว : Custom

สี : Custom

วัสดุ : อลูมิเนียม

ความยาวหน้าเปิด  
3 - 30 เมตร

จำนวนเสาเข็ม (ต้น)  
2 ต้น

ความสูง  
3.1 เมตร

จำนวนรีโมท (อัน)  
2 อัน

มอเตอร์  
มอเตอร์ ยี่ห้อ Nexco (เน็คโก้) ประเทศอิตาลี

## ดีไซน์ประตูแบบพับ Product Design



Product : FC-01



Product : FC-02



Product : FC-03



Product : FC-04



Product : FC-05



Product : FC-06



Product : FC-07



Product : FC-08



Product : FC-09

# ประตูไร้รางไร้ล้อ Chang Gate

## ดูแลรักษาง่าย

ปัญหาเรื่องเศษหิน ดิน หรือใบไม้มาติดขัดราง  
จะหมดไป ทำให้ใช้งานได้ราบรื่น



## ประตูแบบพับ

### ประตูไร้รางไร้ล้อ Chang Gate

ประตูลอยไร้รางอัจฉริยะ

#### ประตูแบบ 2 พับ

ความยาว : Custom

สี : Custom

วัสดุ : อลูมิเนียม

ความยาวหน้าเปิด

3 - 30 เมตร

จำนวนเสาเข็ม (ต้น)

2 ต้น

ความสูง

3.1 เมตร

จำนวนรีโมท (อัน)

2 อัน

มอเตอร์

มอเตอร์ ยี่ห้อ Nexco (เน็คโก้) ประเทศอิตาลี

## ดีไซน์ประตูแบบพับ

### Product Design



Product : FD-01



Product : FD-02



Product : FD-03



Product : FD-04



Product : FD-05



Product : FD-06



Product : FD-07



Product : FD-08



Product : FD-09



ไม่ต้องมีราง  
ไม่ต้องมีลื้อ



ไม่เป็นสนิม  
ไม่ผัด ไม่ตกยาง



ติดตั้งง่าย  
รวดเร็ว ประหยัดเวลา



ปลอดภัย  
แข็งแรง ไม่ล้มทับ



ดีไซน์สวย  
ทันสมัย



## ประตูแบบพับ ประตูไร้รางไร้ลื้อ Chang Gate

ประตูลอยไร้รางอัจฉริยะ  
ประตูแบบ 2 พับ

ความยาว : Custom

สี : Custom

วัสดุ : อลูมิเนียม

ความยาวหน้าเปิด  
3 - 30 เมตร

จำนวนเสาเข็ม (ต้น)  
2 ต้น

ความสูง  
3.1 เมตร

จำนวนรีโมท (อัน)  
2 อัน

มอเตอร์  
มอเตอร์ ยี่ห้อ Nexco (เน็คโก้) ประเทศอิตาลี

## ดีไซน์ประตูแบบพับ Product Design



Product : FE-01



Product : FE-02



Product : FE-03



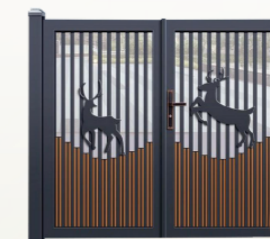
Product : FE-04



Product : FE-05



Product : FE-06



Product : FE-07



Product : FE-08



Product : FE-09



Product : FE-10