

GLAXTIC® HIGH-SPEED DOORS

High-Speed Door Accessories

อุปกรณ์เสริมสำหรับประตูอัตโนมัติความเร็วสูง



Opening & detection

อุปกรณ์สั่งเปิดและตรวจจับวัตถุ

Select / Motion Pro / Beam / Reflect / Loop / Motion

Motors & controllers

มอเตอร์และชุดควบคุม

PE200B / PE500B
A2 & A4 SERIES

OPENING & DETECTION DEVICES

GLAXTIC® Select

Industrial door radar

เรดาร์สั่งเปิดประตูอุตสาหกรรม



A motion radar that distinguishes pedestrians from vehicles. Separate outputs and cross-traffic masking allow activation to suit the traffic approaching the door. Parameters can be adjusted through the app.

เรดาร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวที่แยกคนและยานพาหนะได้ พร้อมเอาต์พุตแยกและฟังก์ชันกรองการสัญจรผ่านด้านข้าง ตั้งค่าผ่านแอปให้เหมาะสมกับทิศทางการเข้าออก เหมาะสำหรับประตูความเร็วสูง GLAXTIC® รุ่นห้องเย็น

2.5–9 m

Mounting height
ความสูงติดตั้ง

IP65

Protection rating
ระดับการป้องกัน

Technical specifications

ข้อมูลทางเทคนิค

Technology เทคโนโลยี	Doppler radar / 24.125 GHz
Supply voltage แรงดันไฟฟ้า	12–28 VAC / 12–36 VDC
Current กระแสไฟฟ้า	75 mA max.
Mounting height ความสูงติดตั้ง	2.5–9.0 m
Detection area at 30° พื้นที่ตรวจจับที่มุม 30°	3.0 × 3.5 m @ 2.5 m; 6.5 × 8.5 m @ 9 m
Detection speed ความเร็ววัตถุที่ตรวจจับได้	5 cm/s–25 km/h
Longitudinal adjustment มุมปรับแนวตั้ง	0–180°
Operating temperature อุณหภูมิใช้งาน	–30°C to +60°C
Protection / humidity ระดับการป้องกัน / ความชื้น	IP65 / 0–95% RH, non-condensing
Relay rating พิกัดรีเลย์	48 VAC/DC max. / 1 A max.
Dimensions / weight ขนาด / น้ำหนัก	162 × 110 × 65 mm / 580 g
Cable length ความยาวสาย	6 m

OPENING & DETECTION DEVICES

GLAXTIC® Motion Pro

Microwave motion sensor

เซนเซอร์ไมโครเวฟตรวจจับการเคลื่อนไหว



A compact radar with an aluminium housing for automatic door activation. App settings and an adjustable output hold time help tailor operation to the site. The published temperature range supports cold-storage applications.

เรดาร์ขนาดกะทัดรัด ตัวเรือนอะลูมิเนียม สำหรับสั่งเปิดประตูอัตโนมัติ ตั้งค่าผ่านแอปและปรับระยะเวลาค้างสัญญาณได้ เพื่อให้เหมาะกับงานรองรับการใช้งานในพื้นที่ห้องเย็นตามช่วงอุณหภูมิที่ระบุ

IP65

Aluminium housing
ตัวเรือนอะลูมิเนียม

1–30 s

Output hold time
ระยะเวลาค้างสัญญาณ

Technical specifications

ข้อมูลทางเทคนิค

Technology เทคโนโลยี	Doppler radar / 24.125 GHz
Supply voltage แรงดันไฟฟ้า	12–36 VAC/DC
Current กระแสไฟฟ้า	75 mA max.
Mounting height ความสูงติดตั้ง	Standard: 2–6 m / X: 7 m
Detection area พื้นที่ตรวจจับ	8 × 6 m @ 6 m mounting height
Detection speed ความเร็ววัตถุที่ตรวจจับได้	5 cm/s–60 km/h
Longitudinal adjustment มุมปรับแนวตั้ง	0–90°
Operating temperature อุณหภูมิใช้งาน	–30°C to +60°C
Protection / humidity ระดับการป้องกัน / ความชื้น	IP65 / 0–95% RH, non-condensing
Output rating พิกัดเอาต์พุต	48 VAC/DC max. / 0.1 A max.
Dimensions / weight ขนาด / น้ำหนัก	75 × 45 × 75 mm / 280 g
Cable length ความยาวสาย	3 m

OPENING & DETECTION DEVICES

GLAXTIC® Beam

Through-beam photoelectric switch

โฟโตเซนเซอร์แบบตัวส่งและตัวรับแยก



An infrared transmitter and receiver installed opposite each other to detect an interrupted beam. Its compact housing suits door-side installation and connection to the door controller for obstacle detection.

โฟโตเซนเซอร์อินฟราเรดแบบตัวส่งและตัวรับติดตั้งหันเข้าหากัน ตรวจจับวัตถุที่ตัดลำแสง ตัวเรือนกะทัดรัด เหมาะกับการติดตั้งข้างประตูและเชื่อมต่อเข้าชุดควบคุมประตู โดย GVT เลือกใช้กับประตูความเร็วสูงรุ่นห้องเย็น

20 m

Detection distance
ระยะตรวจจับ

IP67

Protection rating
ระดับการป้องกัน

Technical specifications

ข้อมูลทางเทคนิค

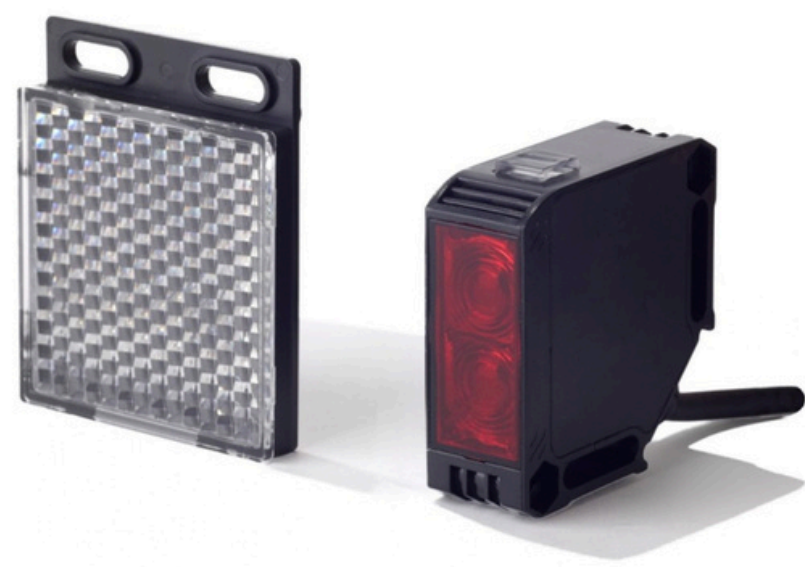
Detection principle หลักการตรวจจับ	Through-beam / ตัวส่งและตัวรับแยก
Light source แหล่งกำเนิดแสง	Infrared / อินฟราเรด 940 nm
Supply voltage แรงดันไฟฟ้า	10–30 VDC
Current consumption กระแสไฟฟ้าที่ใช้	Transmitter 30 mA / Receiver 15 mA
Output options รูปแบบเอาต์พุต	PNP or NPN / NO or NC
Output current กระแสเอาต์พุต	≤100 mA
Response / power-on delay เวลาตอบสนอง / หน่วงเมื่อเปิดเครื่อง	≤20 ms / 200 ms
Operating temperature อุณหภูมิใช้งาน	–25°C to +55°C
Protection rating ระดับการป้องกัน	IP67
Housing / lens ตัวเรือน / เลนส์	ABS / PC
Connection การเชื่อมต่อ	2 m cable or connector / สาย 2 ม. หรือคอนเน็กเตอร์
Electrical protection การป้องกันวงจร	Short circuit / Reverse polarity

OPENING & DETECTION DEVICES

GLAXTIC® Reflect

Polarized retro-reflective photoelectric switch

โฟโตเซนเซอร์แบบสะท้อนกลับผ่านแผ่นสะท้อน



A polarized photoelectric sensor that works with a reflector across the doorway. The sensor contains both the emitter and receiver, with a relay output to signal beam interruption to the door controller.

โฟโตเซนเซอร์แบบ Polarized Retro-reflective ใช้ร่วมกับแผ่นสะท้อนที่ติดตั้งฝั่งตรงข้ามช่องประตู โดยรวมตัวส่งและตัวรับไว้ในอุปกรณ์เดียว ส่งสัญญาณผ่านรีเลย์เมื่อลำแสงถูกขัดขวาง

7 m

Detection distance
ระยะตรวจจับ

Relay

Signal output
เอาต์พุตสัญญาณ

Technical specifications

ข้อมูลทางเทคนิค

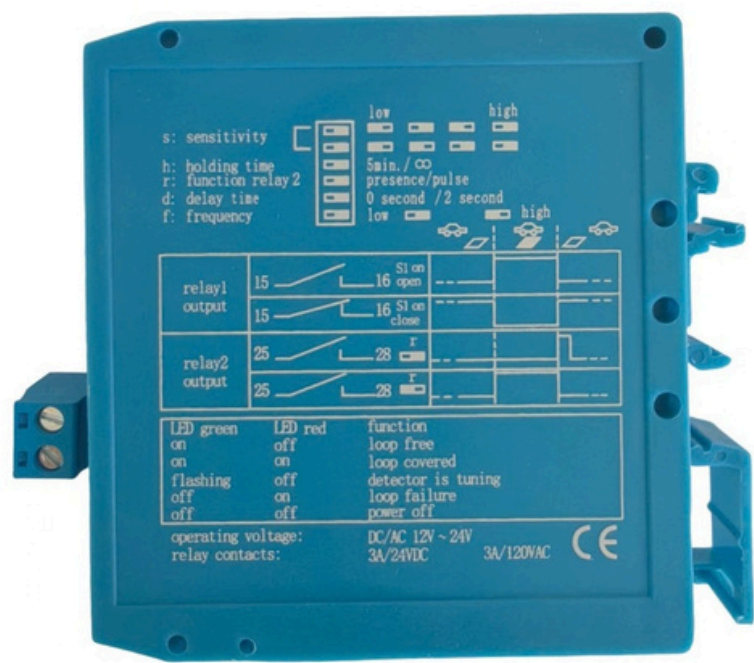
Model รุ่น	Reflect
Detection principle หลักการตรวจจับ	Polarized retro-reflective
Detection distance ระยะตรวจจับ	7 m
Light source แหล่งกำเนิดแสง	Red light / แสงสีแดง
Supply voltage แรงดันไฟฟ้า	10–30 VDC
Current consumption กระแสไฟฟ้าที่ใช้	≤40 mA
Output / power-on delay เอาต์พุต / หน่วงเมื่อเปิดเครื่อง	Relay / 200 ms
Operating temperature อุณหภูมิใช้งาน	–25°C to +55°C
Storage temperature อุณหภูมิจัดเก็บ	–35°C to +70°C
Protection rating ระดับการป้องกัน	IP67
Housing / cable ตัวเรือน / สาย	ABS + PC / 2 m standard
Electrical protection การป้องกันวงจร	Reverse polarity / Surge protection

OPENING & DETECTION DEVICES

GLAXTIC® Loop

Inductive loop detector

อุปกรณ์ตรวจจับรถด้วยลูปเหนี่ยวนำ



Detects vehicles through an inductive loop installed in the floor. Dual relay outputs, automatic calibration and selectable sensitivity support vehicle-triggered door operation in loading and traffic areas.

ตรวจจับรถผ่านลูปสายไฟที่ติดตั้งในพื้น เหมาะสำหรับสั่งงานประตูเมื่อมีรถเข้าถึงจุดตรวจจับ มีเอาต์พุตรีเลย์คู่ ระบบปรับเทียบอัตโนมัติ และปรับความไวได้ตามสภาพการใช้งาน

4 levels

Sensitivity adjustment
ระดับความไว

2 relays

Signal outputs
เอาต์พุตสัญญาณ

Technical specifications

ข้อมูลทางเทคนิค

Supply voltage แรงดันไฟฟ้า	12–24 VAC/DC
Operating temperature อุณหภูมิใช้งาน	–25°C to +65°C
Operating humidity ความชื้นใช้งาน	≤90% RH, non-condensing
Operating frequency ความถี่ทำงาน	20–130 kHz
Recommended inductance ค่าความเหนี่ยวนำที่แนะนำ	100–300 µH
Sensitivity adjustment การปรับความไว	4 levels / 4 ระดับ
Frequency adjustment การปรับความถี่	4 levels / 4 ระดับ
Relay contact rating พิกัดหน้าสัมผัสรีเลย์	120 VAC / 3 A
Recommended loop size ขนาดลูปที่แนะนำ	Minimum / ขั้นต่ำ 1 × 2 m
Loop cable requirement ข้อกำหนดสายลูป	Max. 5 m / 20 twists per metre
Output delay เวลาหน่วงเอาต์พุต	0 or 2 s / 0 หรือ 2 วินาที
Automatic reset รีเซ็ตอัตโนมัติ	5 minutes / 5 นาที

OPENING & DETECTION DEVICES

GLAXTIC® Motion

Microwave motion sensor

เซนเซอร์ไมโครเวฟตรวจจับการเคลื่อนไหว



A compact motion radar for automatic door activation. Directional detection helps respond to approaching traffic, while angle and sensitivity adjustments allow the detection zone to suit the opening.

เรดาร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวขนาดกะทัดรัดสำหรับสั่งเปิดประตูอัตโนมัติ
รองรับการตรวจจับตามทิศทาง ปรับมุมและความไวได้ เพื่อกำหนดพื้นที่
ตรวจจับให้เหมาะกับช่องประตู

24.125 GHz

Doppler radar
เรดาร์ดอปเพลอร์

IP54

Protection rating
ระดับการป้องกัน

Technical specifications

ข้อมูลทางเทคนิค

Technology เทคโนโลยี	Doppler radar / 24.125 GHz
Supply voltage แรงดันไฟฟ้า	12–30 VAC/DC
Power consumption กำลังไฟฟ้าที่ใช้	<2 W (VA)
Maximum mounting height ความสูงติดตั้งสูงสุด	6 m
Detection area พื้นที่ตรวจจับ	4 m (W) × 6 m (D) @ 4 m height
Minimum detection speed ความเร็วตรวจจับขั้นต่ำ	5 cm/s along sensor axis
Angle adjustment การปรับมุม	Vertical 0–90° / Horizontal –30° to +30°
Contact rating พิกัดหน้าสัมผัส	30 VAC/DC max. / 1 A resistive max.
Maximum switching power กำลังสวิตช์สูงสุด	30 W DC / 60 VA AC
Operating temperature อุณหภูมิใช้งาน	–20°C to +55°C
Housing / protection ตัวเรือน / ระดับการป้องกัน	ABS / IP54
Dimensions / weight / cable ขนาด / น้ำหนัก / สาย	120 × 80 × 50 mm / 215 g / 2.5 m

MOTORS & CONTROLLERS

PE200B-750W-A2

High-speed door motor & controller

มอเตอร์และชุดควบคุมประตูความเร็วสูง



A 0.75 kW servo drive package with an A2 controller. Encoder-based position control, an electromechanical brake and a manual release handle support controlled door movement and manual release when required.

ชุดเซอร์โวมอเตอร์ขนาด 0.75 kW พร้อมชุดควบคุม A2 ใช้ Encoder ตรวจจับตำแหน่งประตู พร้อมเบรกไฟฟ้าและมือปลดล็อกสำหรับใช้งานเมื่อจำเป็น เลือกขนาดชุดขับเคลื่อนให้เหมาะกับน้ำหนักและรูปแบบประตู

0.75 kW

Motor output
กำลังมอเตอร์

2.86 Nm

Rated motor torque
แรงบิดพิกัดมอเตอร์

Technical specifications

ข้อมูลทางเทคนิค

Motor power / speed กำลัง / ความเร็วมอเตอร์	0.75 kW / 2,500 rpm
Rated motor torque แรงบิดพิกัดมอเตอร์	2.86 Nm
Motor supply / current ไฟเข้ามอเตอร์ / กระแส	1-phase 200–240 VAC / 6.5 A
Supply frequency ความถี่ไฟฟ้า	50/60 Hz
Motor temperature¹ อุณหภูมิใช้งานมอเตอร์ ¹	–10°C to +40°C
Motor protection ระดับการป้องกันมอเตอร์	IP54
Motor dimensions / weight² ขนาด / น้ำหนักชุดมอเตอร์ ²	440 × 110 × 180 mm / 10.2 kg
Limits / brake ระบบลิMIT / เบรก	Absolute encoder, proximity switch / Electromechanical
Manual release การปลดล็อกด้วยมือ	Handle / มือปลดล็อก
Controller / rated output ชุดควบคุม / กำลังเอาต์พุต	PE200 / 1.5 kW
Controller auxiliary supply ไฟเลี้ยงอุปกรณ์เสริม	24 VDC / 0.4 A
Controller temperature อุณหภูมิใช้งานชุดควบคุม	–10°C to +50°C
Controller dimensions³ / weight ขนาดชุดควบคุม ³ / น้ำหนัก	340 × 195 × 95 mm / 3.0 kg
Humidity / enclosure ความชื้น / วัสดุตู้	30–85% RH, non-condensing / SPCC

¹ Half rated output at –20 to –10°C and +40 to +50°C. ² Includes RV50 reducer. ³ Depth 125 mm including E-stop. Controller: indoor, dry, protected location.

¹ ลดกำลังเหลือครึ่งหนึ่งที่ –20 ถึง –10°C และ +40 ถึง +50°C ² รวมชุดเกียร์ทด ³ ลึกรวมปุ่มฉุกเฉิน 125 มม. ติดตั้งตู้ในอาคาร บริเวณแห้งและมีการป้องกัน

MOTORS & CONTROLLERS

PE500B-1500W-A2

High-speed door motor & controller

มอเตอร์และชุดควบคุมประตูความเร็วสูง



A 1.5 kW servo drive package with an A2 controller. Encoder-based position control, an electromechanical brake and a manual release handle support controlled door movement and manual release when required.

ชุดเซอร์โวมอเตอร์ขนาด 1.5 kW พร้อมชุดควบคุม A2 ใช้ Encoder ตรวจจับตำแหน่งประตู พร้อมเบรกไฟฟ้าและมือปลดล็อกสำหรับใช้งานเมื่อจำเป็น เลือกขนาดชุดขับเคลื่อนให้เหมาะกับน้ำหนักและรูปแบบประตู

1.5 kW
Motor output
กำลังมอเตอร์

7.2 Nm
Rated motor torque
แรงบิดพิกัดมอเตอร์

Technical specifications

ข้อมูลทางเทคนิค

Motor power / speed กำลัง / ความเร็วมอเตอร์	1.5 kW / 2,000 rpm
Rated motor torque แรงบิดพิกัดมอเตอร์	7.2 Nm
Motor supply / current ไฟเข้ามอเตอร์ / กระแส	1-phase 200–240 VAC / 13 A
Supply frequency ความถี่ไฟฟ้า	50/60 Hz
Motor temperature ¹ อุณหภูมิใช้งานมอเตอร์ ¹	–10°C to +40°C
Motor protection ระดับการป้องกันมอเตอร์	IP54
Motor dimensions / weight ² ขนาด / น้ำหนักชุดมอเตอร์ ²	522 × 130 × 200 mm / 17 kg
Limits / brake ระบบลิมิต / เบรก	Absolute encoder, proximity switch / Electromechanical
Manual release การปลดล็อกด้วยมือ	Handle / มือปลดล็อก
Controller / rated output ชุดควบคุม / กำลังเอาต์พุต	PE500 / 1.5 kW
Controller auxiliary supply ไฟเลี้ยงอุปกรณ์เสริม	24 VDC / 0.4 A
Controller temperature อุณหภูมิใช้งานชุดควบคุม	–10°C to +50°C
Controller dimensions ³ / weight ขนาดชุดควบคุม ³ / น้ำหนัก	340 × 195 × 95 mm / 3.0 kg
Humidity / enclosure ความชื้น / วัสดุตู้	30–85% RH, non-condensing / SPCC

¹ Half rated output at –20 to –10°C and +40 to +50°C. ² Includes RV63 reducer. ³ Depth 125 mm including E-stop. Controller: indoor, dry, protected location.

¹ ลดกำลังเหลือครึ่งหนึ่งที่ –20 ถึง –10°C และ +40 ถึง +50°C ² รวมชุดเกียร์ทด ³ ลึกรวมปุ่มฉุกเฉิน 125 มม. ติดตั้งตู้ในอาคาร บริเวณแห้งและมีการป้องกัน

MOTORS & CONTROLLERS

PE500B-1500W-A4

Motor & controller for cold-room door projects

มอเตอร์และชุดควบคุมสำหรับโครงการประตูห้องเย็น



A 1.5 kW servo package for cold-room high-speed doors, with closed-loop speed and position control. Rated IP65 with an operating temperature range of -30°C to $+40^{\circ}\text{C}$.

ชุดเซอร์โวมอเตอร์ 1.5 kW สำหรับประตูอัตโนมัติความเร็วสูงห้องเย็น พร้อมระบบควบคุมความเร็วและตำแหน่งแบบวงปิด ระดับการป้องกัน IP65 รองรับอุณหภูมิใช้งาน -30°C ถึง $+40^{\circ}\text{C}$

1.5 kW

Motor output
กำลังมอเตอร์

7.2 Nm

Rated motor torque
แรงบิดพิกัดมอเตอร์

Technical specifications

ข้อมูลทางเทคนิค

Motor rated power กำลังพิกัดมอเตอร์	1.5 kW
Motor speed / torque ความเร็ว / แรงบิดมอเตอร์	2,000 rpm / 7.2 Nm
Controller / rated power ชุดควบคุม / กำลังพิกัด	PE500 / 1.5 kW
Controller supply ไฟเข้าชุดควบคุม	220 VAC $\pm 10\%$ / 50–60 Hz
Speed control การควบคุมความเร็ว	Closed-loop / ระบบวงปิด
Position control การควบคุมตำแหน่ง	Closed-loop / ระบบวงปิด
Torque control การควบคุมแรงบิด	Torque following system
Limit mode ระบบลิมิต	Absolute encoder / Proximity switch
Brake / manual release เบรก / การปลดล็อกด้วยมือ	Electromechanical / Handle
Operating temperature อุณหภูมิใช้งาน	-30°C to $+40^{\circ}\text{C}$
Protection rating ระดับการป้องกัน	IP65
Controller weight น้ำหนักชุดควบคุม	7.5 kg
Motor / geared unit weight น้ำหนักมอเตอร์ / รวมชุดเกียร์	8.1 kg / 13.7 kg with RV63
Controller protection functions ฟังก์ชันป้องกันของชุดควบคุม	Overcurrent, over/undervoltage, overheat, overload

PRODUCT SELECTION & SUPPORT

Accessories for your installation

เลือกอุปกรณ์ให้เหมาะกับงาน

Choose the activation method, detection devices and drive package around your traffic, door size and installation environment.

เลือกวิธีสั่งเปิด อุปกรณ์ตรวจจับ และชุดขับเคลื่อนให้เหมาะกับลักษณะการสัญจร ขนาดประตู และสภาพแวดล้อมของจุดติดตั้ง

Select / Motion Pro	เรดาร์สำหรับงานอุตสาหกรรม	02–03
Beam / Reflect	โฟโตเซนเซอร์ตรวจจับวัตถุ	04–05
Loop / Motion	อุปกรณ์ตรวจจับรถและการเคลื่อนไหว	06–07
PE200B / PE500B	มอเตอร์และชุดควบคุม	08–10

Installation & After-Sales Support

บริการติดตั้งและดูแลหลังการขาย

+66 (0) 2738-4939

sale@goldvestthai.com

LINE Official @goldvest

goldvestthai.com

GOLDVEST TRADING (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท โกลด์เวสต์ เทรดดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด

69/60 Moo 6, Soi Kingkaew 54, Racha Thewa,
Bang Phli, Samut Prakan 10540

69/60 หมู่ 6 ซอยกิ่งแก้ว 54 ตำบลราชาเทวะ
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

