

360°

AUTOMATIC DOOR SOLUTIONS

SMART TECHNOLOGY AUTOMATIC DOOR RANGE

Automatic Doors - Comfort and Perfection.

ความสะดวกสบายและสมบูรณ์แบบ

Automatic doors offer an easy and convenient way for people to access buildings, offices, stores and toilets. They have become the standard of touchless access for shopping malls, hospitals, airports, train stations and other public buildings.

ระบบประตูอัตโนมัติช่วยให้เข้า-ออกอาคาร สำนักงาน ร้านค้า และห้องน้ำ ได้ง่ายและสะดวกสบายมากขึ้น โดยระบบประตูอัตโนมัตินี้ได้กลายเป็นมาตรฐานการเข้า-ออก แบบไร้สัมผัส สำหรับห้างสรรพสินค้า โรงพยาบาล สนามบิน และสถานที่สาธารณะอื่นๆ





360° Degree Solutions

Benefits

- Advanced infrared and radar motion sensor technology ensure a safe and secure door operation
- Combined with the latest access control solutions, such as card readers or biometric authentication (Face or Fingerprints), the automatic door effectively controls people access and provides audit trail log files.
- Touchless switches allow a safe opening without the risk of touching contaminated surfaces.
- The controls of the door can be linked with fire alarm, burglar protection or escape route building management systems.

ข้อดี

- ด้วยเทคโนโลยีของเซ็นเซอร์ตรวจสอบการเคลื่อนไหวและเซ็นเซอร์อินฟราเรดช่วยให้การทำงานของประตูปลอดภัยมากขึ้น
- ด้วยการรวมระบบควบคุมการเข้า-ออกล่าสุด เช่น เครื่องอ่านคีย์การ์ด หรือ ระบบการยืนยันตัวตนทางชีวภาพ (ใบหน้า หรือลายนิ้วมือ) จะทำให้ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติสามารถคัดกรองคนเข้า-ออกได้อย่างมีประสิทธิภาพ และแม่นยำมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังสามารถจัดเก็บและตรวจสอบประวัติการทำงานย้อนหลังได้อีกด้วย
- สวิตช์ควบคุมการเข้า-ออกแบบไร้สัมผัส สามารถช่วยให้การใช้งานปลอดภัยมากขึ้น โดยไม่ต้องเสี่ยงต่อการสัมผัสผิวที่ปนเปื้อนสิ่งสกปรก
- ระบบควบคุมการทำงานของประตูสามารถเชื่อมต่อกับระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ระบบป้องกันการโจรกรรม หรือระบบการจัดการเส้นทางการหลบหนีในสถานการณ์ฉุกเฉิน



CONTENTS

 4SLIDE
Page 6-13

Häfele's automatic sliding doors from the 4SLIDE range are carefully engineered to meet most common application scenarios.

อุปกรณ์บานเลื่อนอัตโนมัติเฮเฟล่ กลุ่มผลิตภัณฑ์ 4SLIDE ที่ได้รับการออกแบบอย่างพิถีพิถัน เพื่อที่สามารถตอบโจทย์การใช้งานทั่วไป

 4TURN
Page 14-15

Häfele's automatic/semi-automatic doors from the 4TURN range are designed for common application scenarios.

อุปกรณ์เปิดประตูบานเปิดอัตโนมัติ/กึ่งอัตโนมัติจากเฮเฟล่ กลุ่มผลิตภัณฑ์ 4TURN ที่ได้รับการออกแบบเพื่อรองรับการใช้งานทั่วไป

GEZE**Page 16-19**

GEZE from Germany, one of the global market leaders in the field of door, window and safety technology.

GEZE จากประเทศเยอรมนี หนึ่งในผู้นำระดับโลก ทางด้านเทคโนโลยีประตู หน้าต่างและความปลอดภัย

Accessories**อุปกรณ์เสริม****Page 20-24**

Performance accessories; Sensors, touchless switches and access control with card or face recognition.

อุปกรณ์เสริมต่างๆ ที่มีคุณภาพสูงจากเฮเฟล่ ไม่ว่าจะเป็น เซ็นเซอร์ สวิตช์ไร้สัมผัส อุปกรณ์ควบคุมการเข้าออกและเครื่องสแกนใบหน้า

Dimension Guide**ขนาดของอุปกรณ์****Page 26-27**

Häfele's Automatic Doors

Häfele's automatic doors from the 4SLIDE range are carefully engineered to meet the requirements of the most common application scenarios.

They provide a quality solution with focus on durability and low maintenance costs throughout their lifecycle. Combined with an elegant design, they are an attractive choice for commercial and residential use.

ระบบประตูอัตโนมัติของเฮเฟเล่ จากกลุ่มผลิตภัณฑ์ 4SLIDE ที่ได้รับการออกแบบอย่างพิถีพิถัน เพื่อตอบโจทย์การใช้งานแบบทั่วไปได้

ด้วยคุณภาพสูงมาพร้อมกับความทนทานและค่าบำรุงรักษาที่ต่ำตลอดการใช้งาน นอกจากนี้ยังมาพร้อมการออกแบบที่หรูหรา และเป็นตัวเลือกที่น่าสนใจกับงานอาคารพาณิชย์และที่อยู่อาศัย



4SLIDE Pro140T Model (see page 12)

รายละเอียดสินค้าเพิ่มเติม (หน้า 12)

4SLIDE Pro120

The 4SLIDE Pro120 automatic sliding door is equipped with a powerful brushless DC-motor and an extremely quiet running gear. It supports a maximum door weight of up to 120 kg per leaf.

อุปกรณ์บานเลื่อนอัตโนมัติรุ่น 4SLIDE Pro120 กับระบบมอเตอร์แบบ DC อินทรวงพลังและระบบเกียร์ที่เงียบเป็นพิเศษ โดยสามารถรองรับน้ำหนักได้สูงสุด 120 กก./บาน



Operation switch
สวิตช์ควบคุมการทำงาน

Features

- Supports wooden, aluminium and frameless glass door leafs with 10, 12 or 15 mm thickness
- Maximum door leaf weight: 120 kg
- Applications for single and double leaf sliding doors
- Door opening width: Single leaf: 500-1,500 mm, Double leaf: 1,000-2,400 mm
- Door opening height: Max. 3,000 mm
- 5 operating modes selectable

คุณสมบัติ

- เหมาะสำหรับบานประตูไม้ บานประตูเฟรมอะลูมิเนียม และบานประตูกระจกเปลือยหนา 10, 12 และ 15 มม.
- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด: 120 กก.
- เหมาะสำหรับการติดตั้งบานเลื่อนอัตโนมัติทั้งบานเดี่ยว และบานคู่
- ความกว้างช่องเปิด: บานเลื่อนเดี่ยว: 500-1,500 มม. บานเลื่อนคู่ 1,000-2,400 มม.
- ความสูงช่องเปิดสูงสุด: 3,000 มม.
- สามารถการปรับรูปแบบการทำงานของประตู 5 แบบ



4SLIDE Pro200 plus

The 4SLIDE Pro200 plus is a genuine powerhouse. It's a problem solver for unique requirements. As Sliding panels with large dimensions or heavy weights of up to 200 kg per leaf. Usable for single and double leaf doors are driven reliably and silently in high-traffic areas. The robust design has been tested rigorously to ensure a long service time. (in case the door leaf weight is over than 200 kg per leaf please contact our specialist)

อุปกรณ์บานเลื่อนอัตโนมัติรุ่น 4SLIDE Pro200 plus เป็นทางเลือกสำหรับความต้องการพิเศษของคุณ โดยเฉพาะกับบานเลื่อนที่มีขนาดใหญ่หรือน้ำหนักมาก ด้วยชุดขับเคลื่อนที่ขับเคลื่อนได้อย่างดีและเงียบแม้ในบริเวณทางเข้าออกที่มีความถี่ในการใช้งานสูง สามารถรองรับน้ำหนักบานประตูได้สูงสุด 200 กก./บาน สำหรับประตูบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่ (กรณีบานประตูน้ำหนักมากกว่า 200 กก. กรุณาติดต่อผู้เชี่ยวชาญเพื่อทำการสั่งซื้อ)



Operation switch
สวิตช์ควบคุมการทำงาน

Features

- Supports wooden, aluminium and frameless glass door leaves with 10, 12 or 15 mm thickness
- Maximum door leaf weight: 200 kg per leaf (single or double leaf)
- Applications for single and double leaf sliding doors
- Door opening width: Single leaf: 800-2,000 mm, Double leaf: 1,000-3,000 mm
- Door opening height: Max. 3,000 mm
- 5 operating modes selectable

คุณสมบัติ

- เหมาะสำหรับประตูไม้ ประตูอะลูมิเนียม และประตูกระจกเปลือยที่มีความหนาขนาด 10, 12 และ 15 มม.
- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด: 200 กก./บาน สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- เหมาะสำหรับการติดตั้งบานเลื่อนอัตโนมัติทั้งบานเดี่ยว และบานคู่
- ความกว้างช่องเปิด: บานเลื่อนเดี่ยว: 800-2,000 มม. บานเลื่อนคู่ 1,000-3,000 มม.
- ความสูงช่องเปิดสูงสุด: 3,000 มม.
- สามารถปรับรูปแบบการทำงานของประตูได้ 5 รูปแบบ



4SLIDE Pro140T (Telescopic)

A telescopic automatic sliding door is a great solution for limited spaces. It can reach a wider opening even in the narrowest places. The Pro140T comes in a one or two side opening variation. It creates a functional wide entrance that seamlessly adapts to any special architectural solution.

อุปกรณ์บานเลื่อนลากจูงตามกันอัตโนมัติเป็นทางออกที่ดีสำหรับพื้นที่ที่มีจำกัด ช่วยให้ช่องเปิดกว้างขึ้นได้ ถึงแม้ว่าพื้นที่จะหน้ากว้างแคบ สำหรับ 4SLIDE Pro140T มีทั้งรูปแบบการเปิดทั้งเปิดด้านเดียว และสองด้าน โดยสามารถออกแบบทางเข้าให้สอดคล้องกับสถาปัตยกรรมและการตกแต่งได้อย่างลงตัว

Features

- Suitable for interior and exterior door
- Configuration options for one- or two-sided telescopic doors
- Supports wooden, aluminium and frameless glass door leafs with 12 mm thickness
- Maximum door leaf weight
 - One-sided telescopic door: 80 kg/panel
 - Two-sided telescopic door: 80 kg/panel
- Door opening width
 - One-sided telescopic door: 1,000-2,500 mm
 - Two-sided telescopic door: 1,800-3,800 mm

คุณสมบัติ

- เหมาะสำหรับการติดตั้งทั้งภายในและภายนอก
- เหมาะสำหรับการติดตั้งบานเลื่อนตามกันอัตโนมัติแบบ 1 ด้าน และ 2 ด้าน
- เหมาะสำหรับบานไม้ บานอะลูมิเนียม และบานกระจกเปลือยที่มีความหนาขนาด 12 มม.
- รองรับน้ำหนักสูงสุดต่อบาน
 - สำหรับบานเลื่อนตามกัน 1 ด้าน รองรับน้ำหนักสูงสุด 80 กก./บาน
 - สำหรับบานเลื่อนตามกัน 2 ด้าน รองรับน้ำหนักสูงสุด 80 กก./บาน
- ความกว้างช่องประตู
 - สำหรับบานเลื่อนตามกัน 1 ด้าน 1,000-2,500 มม.
 - สำหรับบานเลื่อนตามกัน 2 ด้าน 1,800-3,800 มม.



Operation switch
สวิตช์ควบคุมการทำงาน

Opening type ลักษณะการเปิด	No. Leaf จำนวนบานทั้งหมด	No.Slide leaf จำนวนบานที่เลื่อนได้	No. Fix leafed จำนวนบานตาย
	6	4	2
	4	4	-
	3	2	1
	2	2	-

4SLIDE Store

The 4SLIDE Store is a value solution for common applications in stores. It is simple yet reliable with cost effective quick change parts. A wireless remote control selects the door modes and simplifies installation. There are also more switch and sensor options available to meet most requirements.

อุปกรณ์บานเลื่อนอัตโนมัติรุ่น 4SLIDE Store เป็นอีกทางเลือกสำหรับร้านค้าทั่วไป เนื่องจากสามารถติดตั้งได้ง่าย การเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ได้อย่างรวดเร็ว และราคาประหยัดที่สามารถเลือกโหมดการทำงานได้หรือ สั่งการโดยผ่านรีโมทควบคุมการทำงานแบบไร้สาย นอกจากนี้ยังสามารถเพิ่มอุปกรณ์สวิตช์และเซ็นเซอร์อื่นๆ ได้ เพื่อรองรับการทำงานที่หลากหลายรูปแบบ



RF Remote Control
รีโมทควบคุมการทำงานแบบไร้สาย

Features

- 2 RF remote control units supplied with the set
- Supports wooden and aluminium door max 40 mm thickness
- Supports frameless glass door leafs with 12 mm thickness
- Applications for single and double leaf sliding doors
- Maximum door leaf weight
 - Single leaf 140 kg
 - Double leaf 130 kg/leaf
- Door opening width
 - Single leaf: 400–2,000 mm
 - Double leaf: 800–2,000 mm

คุณสมบัติ

- ชุดรีโมทควบคุมการทำงาน 2 ชุด มาพร้อมกับในชุดบานเลื่อนอัตโนมัติ
- เหมาะสำหรับบานไม้ และบานอะลูมิเนียมที่มีความหนาไม่เกิน 40 มม.
- เหมาะสำหรับบานกระจกเปลือยหนา 12 มม.
- เหมาะสำหรับการติดตั้งบานเลื่อนอัตโนมัติทั้งบานเดี่ยว และบานคู่
- สามารถรับน้ำหนักบานประตู
 - บานเลื่อนเดี่ยว 140 กก.
 - บานเลื่อนคู่ 130 กก./บาน
- ความกว้างช่องเปิด
 - บานเลื่อนเดี่ยว: 400-2,000 มม.
 - บานเลื่อนคู่: 800-2,000 มม.

4TURN U200

Automatic/Semi-automatic door operator 4TURN U200 is designed to operate light to heavy doors and suitable for interior usage, like restaurants, shopping malls, hospitals, office buildings and others public areas.

อุปกรณ์เปิดประตูบานเปิดอัตโนมัติ/กึ่งอัตโนมัติสำหรับงานภายใน รุ่น 4TURN U200 มาพร้อมการออกแบบระบบการทำงานที่มีความยืดหยุ่นสูง เหมาะสำหรับการติดตั้งภายในอาคาร เป็นตัวเลือกที่ดีสำหรับร้านอาหาร, ห้างสรรพสินค้า, โรงพยาบาล, สำนักงานและพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ



Features

- Selectable operation mode:
Automatic, Semiautomatic and toggle open/close
- Drive unit assembly to motorise standard swing doors
- Suitable for inward and outward opening doors made of wood, UPVC or with aluminium frame
- Suitable for interior usage, light to heavy duty doors
- Possible to integrate with an electric lock
- With 2 wireless touchless switches (adjustable)
- Door leaf weight:
Up to 100 kg for door width: 850–1,400 mm
Up to 150 kg for door width: 850–1,200 mm
Up to 200 kg for door width: 850–1,000 mm

คุณสมบัติ

- โหมดการทำงานที่สามารถปรับได้:
อัตโนมัติ, กึ่งอัตโนมัติและโหมดสลับเปิด/ปิดค้าง
- เหมาะสำหรับติดตั้งเพิ่มเติมเข้ากับประตูบานเปิดทั่วไป
- เหมาะสำหรับประตูบานเปิดเข้าและบานเปิดออก
สำหรับประตูไม้ UPVC หรือโครงอลูมิเนียม
- เหมาะสำหรับประตูภายในอาคารตั้งแต่ประตูน้ำหนักเบาจนถึงหนัก
- สามารถต่อกับอุปกรณ์ล็อกไฟฟ้าภายนอกได้
- มาพร้อมสวิตช์ไร้สัมผัสไร้สาย 2 ชิ้นในชุด
- น้ำหนักและความกว้างบานประตู:
สูงสุด 100 กก. สำหรับประตูกว้าง 850-1,400 มม.
สูงสุด 150 กก. สำหรับประตูกว้าง 850-1,200 มม.
สูงสุด 200 กก. สำหรับประตูกว้าง 850-1,000 มม.

4TURN U200

Häfele's automatic or semi-automatic doors from 4TURN range are designed for common application scenarios.

อุปกรณ์เปิดประตูบานเปิดอัตโนมัติ/กึ่งอัตโนมัติจากเฮเฟล่ กลุ่มผลิตภัณฑ์ 4TURN ที่ได้รับการออกแบบเพื่อรองรับการใช้งานทั่วไป

GEZE from Germany

One of the global market leaders in the field of door, window and safety technology. GEZE systems have been type-tested to DIN 18650 and certified.

หนึ่งในผู้นำตลาดระดับโลก ทางด้านเทคโนโลยีประตู หน้าต่างและความปลอดภัย ที่ผ่านการทดสอบและรับรองมาตรฐาน DIN 18650



ECdrive T2 plus



DIN 18650

Automatic sliding door ECdrive T2 plus offers a high-performance solution, which is especially suitable for main entrances and public areas with significant traffic. It supports a maximum door weight of up to 140 kg per leaf, offers numerous convincing benefits at an excellent performance ratio and provides extra savings with its self-cleaning roller carriage by reducing maintenance effort and costs.

อุปกรณ์บานเลื่อนอัตโนมัติ ECdrive T2 plus มาพร้อมประสิทธิภาพการทำงานระดับสูง เหมาะสำหรับทางเข้า-ออกหลัก และทางเข้าส่วนกลางต่างๆ ที่นิยมใช้เข้า-ออก เป็นจำนวนมาก สามารถรองรับน้ำหนักของบานประตูได้สูงสุด 140 กก./บาน มอบสิทธิประโยชน์มากมายพร้อมประสิทธิภาพที่ดียเยี่ยม นอกจากนี้ยังมีระบบทำความสะอาดชุดลูกกลิ้งซึ่งช่วยลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาอีกด้วย



Features

- Supports wooden, aluminum and frameless glass door leafs with 10 mm vertical and 15 mm horizontal thickness
- Applications for single and double leaf sliding doors
- Maximum door leaf weight: 140 kg
- Door opening width:
Single leaf: 700-3,000 mm, Double leaf: 900-3,000 mm
- Rechargeable battery for emergency opening and closing in case of power failure optional available
- Automatic opening in the event of a power failure (Adjustable)

คุณสมบัติ

- เหมาะสำหรับประตูไม้ ประตูเฟรมอะลูมิเนียมและประตูกระจกเปลือย สามารถปรับความหนาของบานประตูในแนวตั้งได้ 10 มม. และความหนาของบานประตูในแนวนอนได้ 15 มม.
- เหมาะสำหรับประตูอัตโนมัติทั้งประตูบานเลื่อนเดี่ยวและบานคู่
- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด: 140 กก.
- ความกว้างช่องเปิด:
บานเลื่อนเดี่ยว: 700-3,000 มม. บานเลื่อนคู่ 900-3,000 มม.
- มีแบตเตอรี่สำหรับสั่งเปิดหรือปิดประตู ในกรณีไฟฟ้าขัดข้อง
- สามารถกำหนดให้บานเลื่อนเปิดอัตโนมัติในกรณี ที่เกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับ

Powerdrive

Automatic sliding door Powerdrive is designed to operate heavy doors, such as large main entrances with wide openings and/or special decorations. Its economic and powerful motor can safely operate door leaves up to 180 kg per leaf. Rollers and running rails are engineered to allow a high through traffic volume.

อุปกรณ์บานเลื่อนอัตโนมัติ Powerdrive เหมาะสำหรับทางเข้า-ออกหลักขนาดใหญ่ ที่ต้องการช่องเปิดกว้างมากกว่าปกติ ด้วยมอเตอร์ทรงพลัง ที่ประหยัดและทนทาน โดยสามารถรับน้ำหนักประตูได้สูงสุด 180 กก./บาน ด้วยลูกล้อและรางที่ออกแบบมาเป็นพิเศษเพื่อการใช้งานกับประตูที่มีน้ำหนักมาก และความถี่ในการใช้งานสูง โดยเฉพาะ



Features

- Supports wooden, aluminium and frameless glass door leaves with 12 mm thickness
- Applications for single and double leaf sliding doors
- Maximum door leaf weight: 180 kg
- Door opening width: Single leaf: 700-3,000 mm, Double leaf: 800-3,000 mm
- 5 operating modes selectable
- Automatic opening in the event of a power failure (Adjustable)

คุณสมบัติ

- เหมาะสำหรับบานประตูไม้ บานประตูเฟรมอะลูมิเนียม และบานประตูกระจกเปลือยหนา 12 มม.
- เหมาะสำหรับประตูอัตโนมัติทั้งประตูบานเลื่อนเดี่ยว และบานคู่
- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด: 180 กก.
- ความกว้างช่องเปิด: บานเลื่อนเดี่ยว: 700-3,000 มม. บานเลื่อนคู่ 800-3,000 มม.
- สามารถปรับรูปแบบการทำงานของประตู 5 แบบ
- สามารถกำหนดให้บานเลื่อนเปิดอัตโนมัติในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับ



Accessories

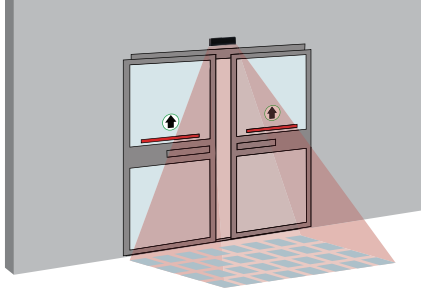
อุปกรณ์เสริม

Based on many years of experience, Hafele is offering a selected range of accessories for a safe and secure door operation. Depending on the chosen automatic door model, we consult you to choose the best option to meet your requirements.

จากประสบการณ์ที่สั่งสมมานานหลายปี เฮเฟเล่ขอเสนออุปกรณ์เสริมที่คัดสรรมาเพื่อการใช้งานที่ปลอดภัยของคุณทั้งนี้ การเลือกใช้อุปกรณ์เสริมนี้จะแตกต่างกันออกไป ซึ่งขึ้นอยู่กับรุ่นและรูปแบบการใช้งาน เฮเฟเล่สามารถให้คำปรึกษาเพื่อนำเสนอตัวเลือกที่ดีที่สุดให้ตรงตามความต้องการและการใช้งานของคุณ

Activation & Safety Sensors

อุปกรณ์ควบคุมการเข้า-ออกและเซ็นเซอร์สำหรับความปลอดภัย

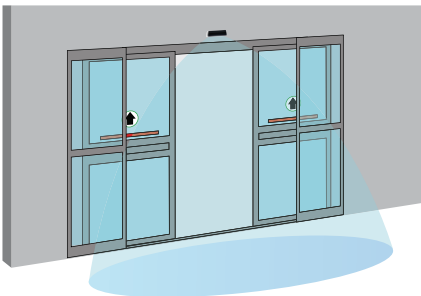


ACTIVE INFRARED SENSOR (AIR)

เซ็นเซอร์อินฟราเรด

- Adaptable to all environments
- Superior stability
- Simple adjustment
- 4 Rows of AIR curtains adjustable

- สามารถติดตั้งได้ทุกสภาพแวดล้อม
- มีความเสถียรสูง
- การปรับตั้งค่าที่ง่าย
- มีแนวตรวจจับ 4 แถว สามารถปรับได้

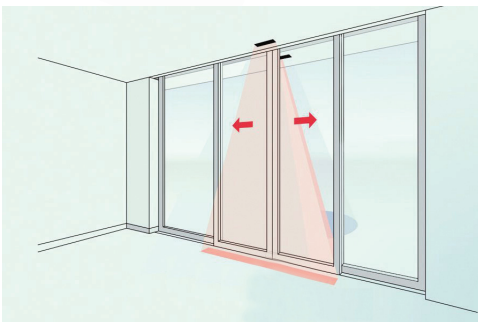


RADAR SENSOR

เซ็นเซอร์เรดาร์

- Adjustable radar angle (vertical)
- Adjustable detection field
- Easy to open
- Microwave technology

- สามารถปรับองศาของเรดาร์ในแนวตั้งได้
- สามารถปรับขนาดพื้นที่การตรวจจับได้
- ง่ายต่อการเปิด
- ใช้เทคโนโลยีไมโครเวฟ



SENSOR WITH CEILING RECESSED BRACKET

เซ็นเซอร์ฝังฝ้า

- Adjustable 3 rows of AIR curtains
- Monitored safety system
- Option for recessed ceiling mounting
- Active Infrared technology

- มีแนวตรวจจับ 3 แถว สามารถปรับได้
- ระบบควบคุมความปลอดภัย
- สามารถติดตั้งแบบฝังฝ้าได้
- ใช้เทคโนโลยีอินฟราเรดควบคุมด้วยไมโครโปรเซสเซอร์

Switches

สวิตช์ควบคุมการเปิด



TOUCHLESS SWITCH

สวิตช์แบบไร้สัมผัส

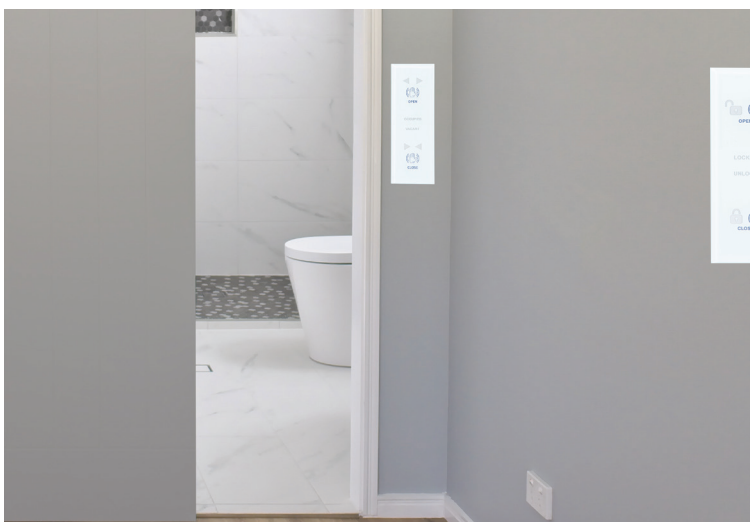
- Surface mount
- Optical infrared sensor
- Adjustable range 3-15 cm
- การติดตั้งแบบติดลอย
- การทำงานโดยใช้เซ็นเซอร์อินฟราเรด
- สามารถปรับระยะตรวจจับวัตถุระหว่าง 3-15 ซม.



WIRELESS TOUCH SWITCH

สวิตช์แบบไร้สาย

- Radio frequency operated (RF)
- Battery powered
- Secure RF pairing
- With receiver unit and one relay output
- การทำงานโดยใช้คลื่นความถี่วิทยุ
- ใช้แบตเตอรี่
- มีความปลอดภัยโดยการเชื่อมต่อโดยใช้คลื่นความถี่วิทยุ
- มีตัวรับสัญญาณพร้อมหัวต่อทำงานด้วยรีเลย์ 1 ชุด



TOUCHLESS SWITCH FOR BATHROOM

สวิตช์แบบไร้สัมผัสสำหรับห้องน้ำ

- Optical infrared sensor
- Light indicator
- Voice prompt
- สวิตช์แบบไร้สัมผัสไร้สาย
- ไฟหน้าจอแสดงสถานะของอุปกรณ์
- การใช้งานคำสั่งเสียง

Access Control Options

ตัวเลือกอุปกรณ์ควบคุมการเข้า-ออก



FACE RECOGNITION TERMINAL

เครื่องสแกนใบหน้า

- Reliable access controller
- Option to add card reader
- Web browser interface
- อุปกรณ์ควบคุมที่มีความแม่นยำ
- สามารถเพิ่มตัวอ่านคีย์การ์ดได้
- สามารถใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ได้



CARD READER TERMINAL

เครื่องอ่านคีย์การ์ด

- Reliable access controller
- RFID card
- Easy configuration
- Relay output
- อุปกรณ์ควบคุมที่มีความแม่นยำ
- ใช้งานกับบัตรประเภท RFID
- ง่ายต่อการตั้งค่า
- สัญญาณออกแบบรีเลย์



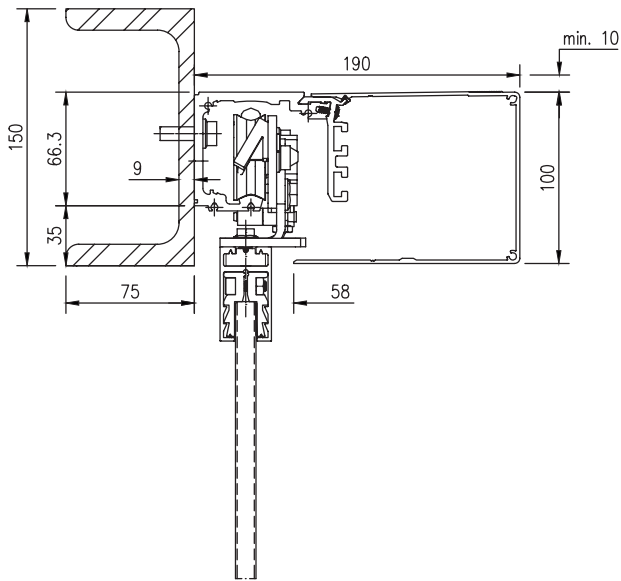


Dimensions Guide

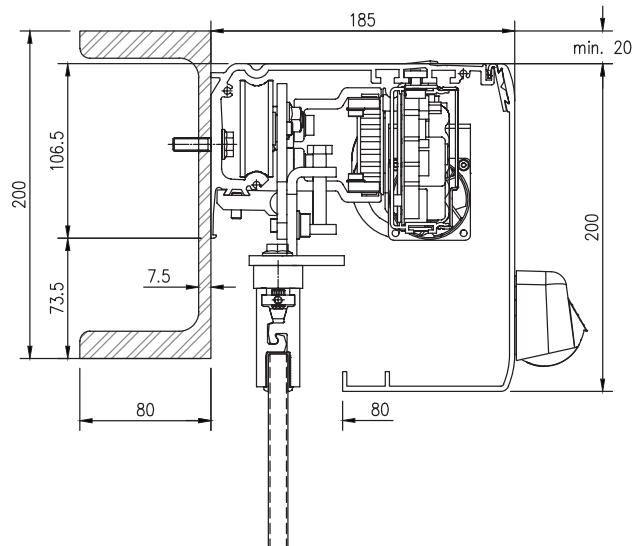
ขนาดของอุปกรณ์



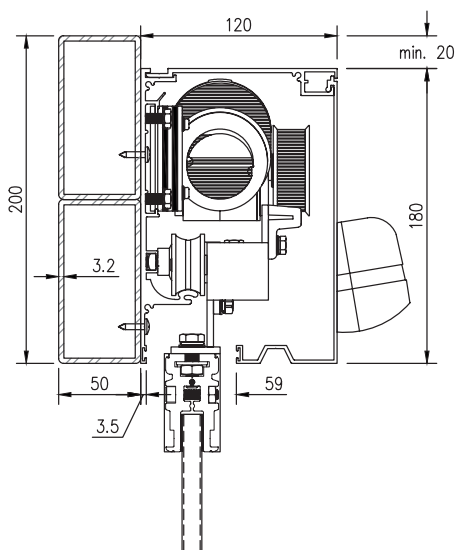
ECdrive T2 plus



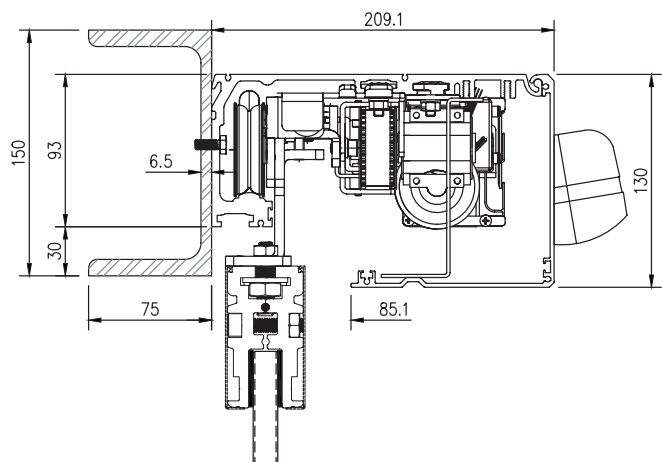
Powerdrive



4SLIDE Pro120

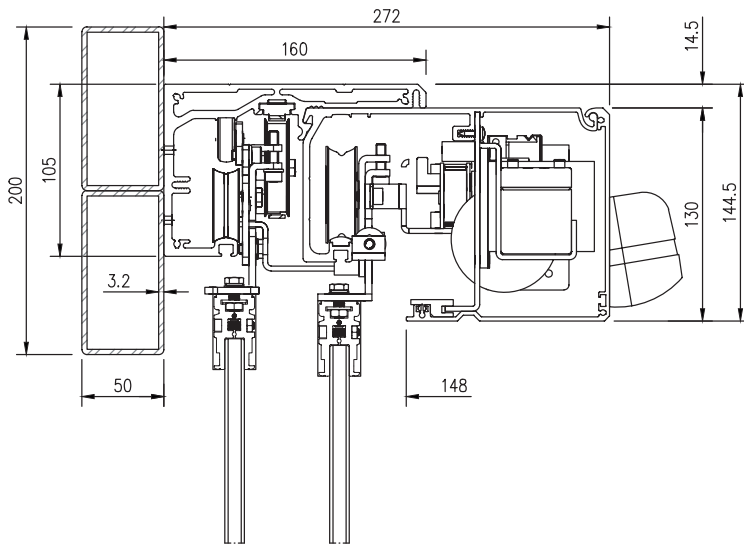


4SLIDE Pro200 plus

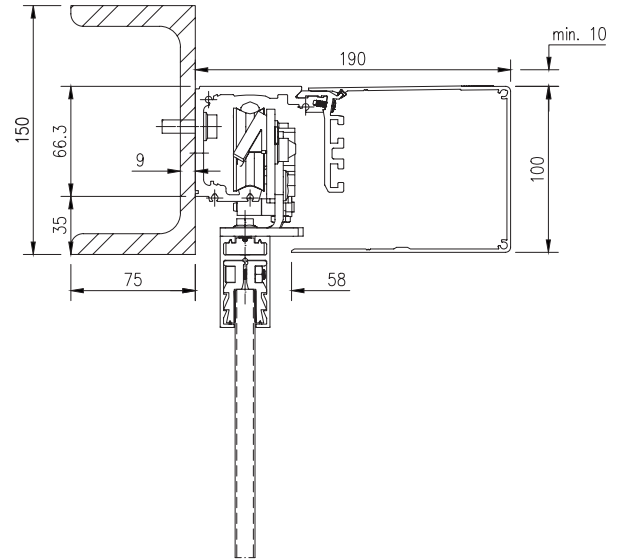


4SLIDE

4SLIDE Pro140T

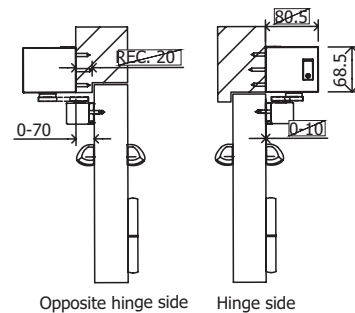
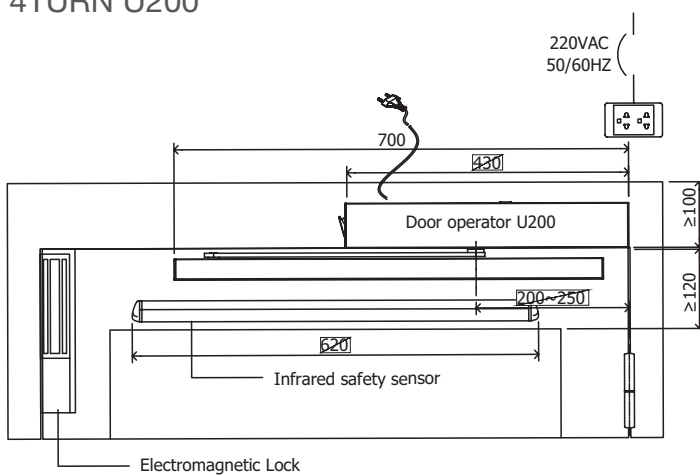


4SLIDE Store

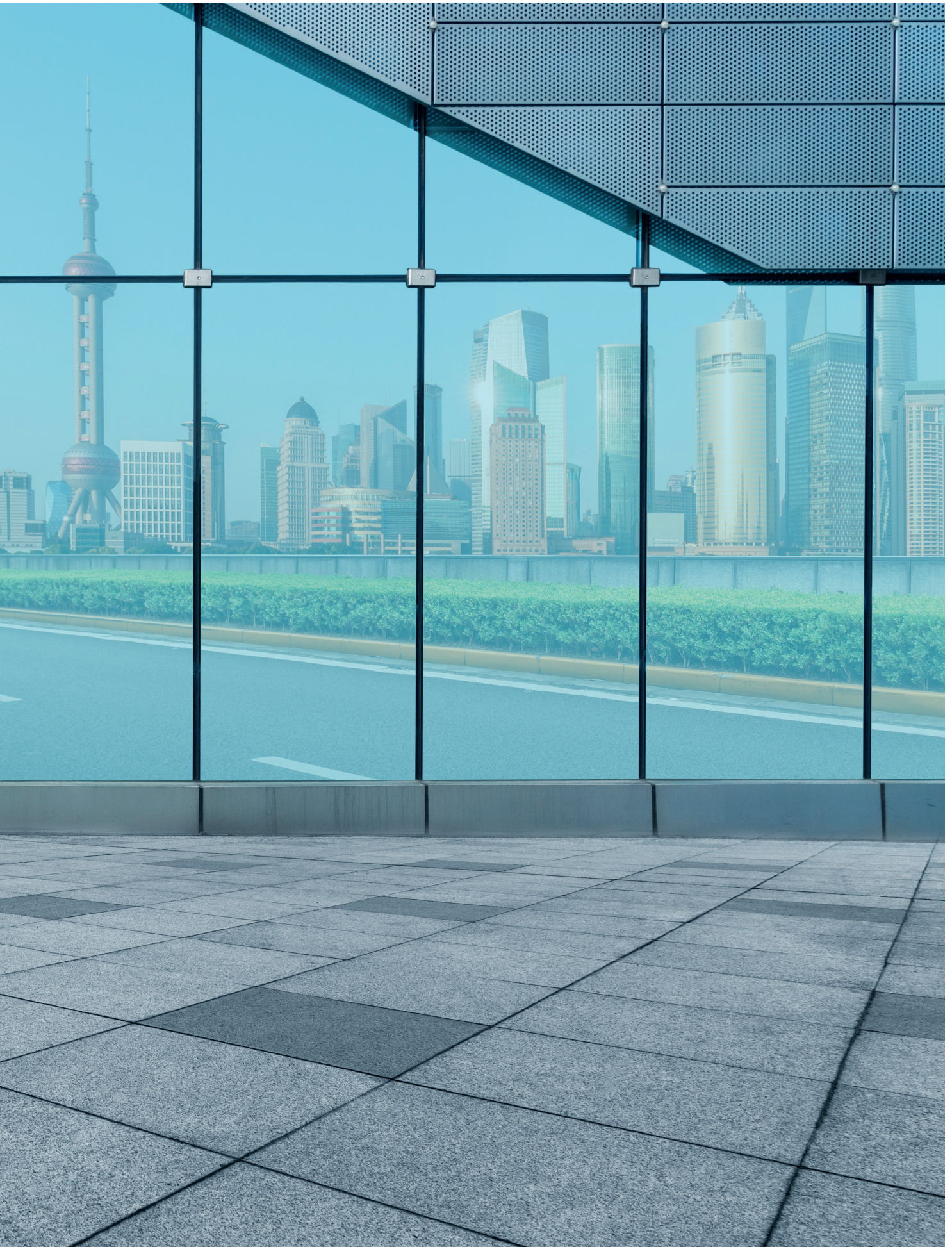


4TURN

4TURN U200







IMPRINT

This brochure is only intended for use by the recipient.
It remains in all respects the property of Häfele.

Reproductions of this catalogue in whole or in part, the copying or imitation of any illustrations and the imitation of the layout are strictly prohibited.

The technical descriptions and dimensions in this catalogue, also those with the photographs and drawings, are not binding. We reserve the right to make design improvements. All dimensions in mm, unless stated otherwise.

We bear no liability for any misprints or other errors that might occur in the production of the catalogue.

All deliveries are made pursuant to Häfele's sales conditions.

August 2024

© Copyright by Häfele (Thailand) Limited

All rights reserved

Printed in Thailand

สงวนลิขสิทธิ์

แคตตาล็อกเล่มนี้สงวนสิทธิ์ในการใช้งานเป็นคู่มือเลือกซื้อผลิตภัณฑ์เท่านั้น และถือเป็นสมบัติของบริษัทเฮเฟลโดยสมบูรณ์

การผลิตลอกเลียนแบบทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใด รวมทั้งการลอกเลียนแบบภาพหรือรูปแบบการจัดวางถือเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์

คำบรรยายทางเทคนิคและขนาดของผลิตภัณฑ์ รวมถึงภาพและแบบร่างที่ปรากฏภายในไม่ถือเป็นข้อผูกมัดทางกฎหมายแต่อย่างใด ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนงานออกแบบในภายหลัง ขนาดของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดมีหน่วยเป็นมิลลิเมตร ยกเว้นในกรณีที่จะระบุเป็นหน่วยอื่น

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ จะไม่ขอรับผิดชอบต่อความผิดพลาดใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นระหว่างขั้นตอนการผลิตแคตตาล็อก

การจัดส่งสินค้าจะเป็นไปตามเงื่อนไขการขายที่ระบุโดยบริษัทเฮเฟล

สิงหาคม 2567

ลิขสิทธิ์ของบริษัท เฮเฟล (ประเทศไทย) จำกัด

สงวนลิขสิทธิ์

พิมพ์ที่ประเทศไทย



ISO 9001:2008 CERTIFIED



@hafelethailand



Hafele Thailand



www.hafele.com
www.hafelethailand.com

Häfele (Thailand) Limited

Häfele Design Studio (Bangkok)
57 Soi Sukhumvit 64, Sukhumvit Rd.,
Phrahanong Tai, Phrahanong,
Bangkok 10260
Telephone: (02) 768-7171

Häfele Design Studio (Pattaya)
88/8 Moo 11, Nongprue,
Banglamung, Chonburi 20150
Telephone: (038) 332-485-8

Häfele Design Studio (Hua Hin)
15/84 Soi Hua Hin 29,
Petchkasem Rd., Hua Hin,
Prachuapkhirikhan 77110
Telephone: (032) 547-704

Häfele Design Center (Phuket)
Opposite Big C, 81 Moo 5,
Chalermprakiet Ror-9 Rd.,
Vichit, Mueang, Phuket 83000
Telephone: (076) 304-460

Häfele Design Studio (Chiang Mai)
498 Chiang Mai-Lampang Rd.,
Thasala, Mueang Chiang Mai,
Chiang Mai 50000
Telephone: (053) 240-300

—
Maximising
the value of space.
Together.

