



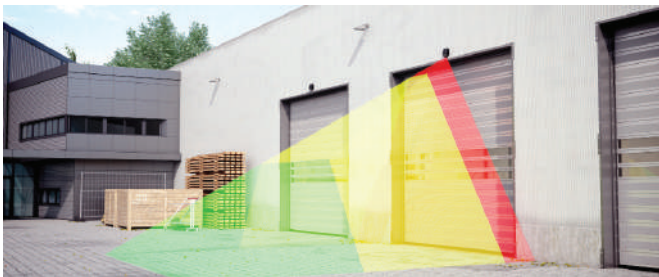
# LZR®-WIDESCAN Sensor

## Opening Safety Sensor for Industrial

เซ็นเซอร์สำหรับเปิดประตู ตรวจสอบพื้นที่ และความปลอดภัย สำหรับประตูอุตสาหกรรม

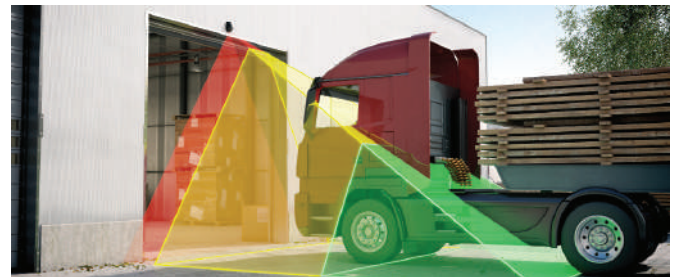
### LZR®-WIDESCAN Laser

LZR®-WIDESCAN ใช้เทคโนโลยีเลเซอร์โดยอ้างอิงหลักการวิเคราะห์เวลาการสะท้อนกลับ (Time of Flight) ผ่านการสร้าง **ม่านเลเซอร์เฉียง 7 ชั้น** เพื่อสร้างพื้นที่ตรวจสอบเชิงปริมาตรด้านหน้าประตู อุปกรณ์เพียงชิ้นเดียวสามารถทำงานได้ **3 ฟังก์ชัน** คือ การเปิดประตู การตรวจสอบพื้นที่ และความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน พร้อมทั้งเพิ่มระดับการปกป้องประตู อีกทั้งยังติดตั้งง่ายผ่านแอปพลิเคชันที่ใช้กันอย่างสะดวกและเข้าใจง่าย **(สามารถควบคุมการตั้งค่าเซ็นเซอร์ ผ่านแอปพลิเคชัน)**



#### การครอบคลุมเชิงปริมาตร

ด้วยความแม่นยำในการวัดระยะของเทคโนโลยีเลเซอร์ เซ็นเซอร์สามารถสร้างพื้นที่ตรวจสอบแบบ 3 มิติ ทำให้คำนวณขนาดวัตถุ ความเร็ว และทิศทางได้อย่างถูกต้อง



#### การปกป้องประตู

LZR®-WIDESCAN เปรียบเสมือนผู้พิทักษ์ประตูของคุณ ช่วยปกป้องรถของคุณได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยความสามารถในการตรวจสอบรถที่กำลังเคลื่อนเข้ามาใกล้หรือจอดอยู่ด้านหน้าได้อย่างแม่นยำ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการชนหรือสัมผัสกับตัวประตู



#### ประหยัดพลังงาน

สามารถแยกการตรวจจระหว่าง คน และ Forklift ได้ และสามารถปรับระดับความสูงของการเปิดประตูได้ตามต้องการ อีกทั้งยังสามารถใช้คำสั่งเปิดประตูเสมือน (Virtual Pull Cord) สำหรับการสั่งงานโดยตั้งใจได้ ทำให้ประตูเปิดเฉพาะเมื่อจำเป็น



#### ทำงานได้อย่างอิสระจากพื้นผิวและสภาพแวดล้อม

เทคโนโลยีเลเซอร์ช่วยให้เซ็นเซอร์ทำงานได้ดีแม้ในสภาพอากาศที่หลากหลาย เช่น ฝนตก หมอก เป็นต้น

