

Combine Sensor

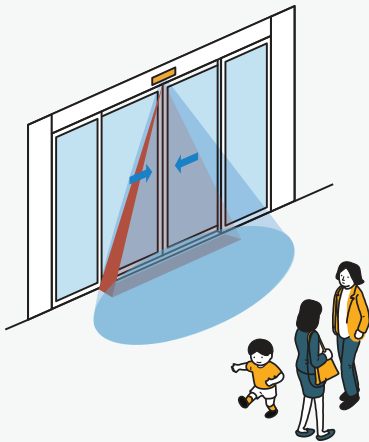
Microwave and Active Infrared Sensor (2 in 1)

TGD
AUTOMATIC
DOORS



The good door

ลักษณะการทำงานเซ็นเซอร์ “คอมบาย” ที่ทำงานร่วมกันระหว่างคลื่นไมโครเวฟ และ คลื่นอินฟราเรด



1

การทำงานของ “เซ็นเซอร์คอมบาย”

คลื่นสัญญาณไมโครเวฟ ทำหน้าที่รับสัญญาณตรวจจับการเคลื่อนไหวคน สัตว์ สิ่งของที่เคลื่อนไหว อยู่ภายในบริเวณรัศมีของคลื่นสัญญาณ **เมื่อผู้ใช้งานไม่ได้อยู่ในรัศมีคลื่นสัญญาณ ตรวจจับการเคลื่อนไหว** ประตูยังคงปิดอยู่ตามปกติ



2

ลักษณะการทำงาน “เซ็นเซอร์คอมบาย”

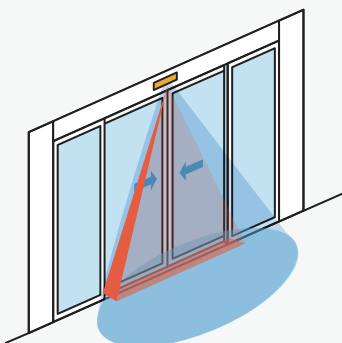
การทำงานปกติของ เซ็นเซอร์คอมบาย **ประตูจะเลื่อนเปิดออก** เมื่อผู้ใช้งาน **อยู่ใน** รัศมีของคลื่นสัญญาณไมโครเวฟ ส่วนคลื่นสัญญาณอินฟราเรดจะทำหน้าที่ปกป้องผู้ใช้งาน หรือ เรียกว่าเซฟตี้ ให้ผู้ใช้งานไม่โดนประตูหนีบ หรือ เลื่อนมาโดนผู้ใช้งาน



3

สาเหตุที่ ประตูเปิด-ปิดเองตลอดเวลา

ในกรณีที่เซ็นเซอร์คอมบาย ตรวจพบการเคลื่อนไหวในรัศมีของคลื่นสัญญาณ เช่น ต้นไม้ไหวเอน หรือ มีผู้คนเดินอยู่บริเวณรัศมีของคลื่นไมโครเวฟและอินฟราเรด จึงทำให้ประตูเลื่อนเปิด และ เลื่อนปิดเอง หรือทำให้เกิดสาเหตุประตูเปิดค้าง



4

ประตูกลับสู่สภาวะเริ่มต้น

เมื่อเซ็นเซอร์คอมบาย ตรวจไม่พบสิ่งเคลื่อนไหวในรัศมีของคลื่นไมโครเวฟและอินฟราเรด **ประตูจะเลื่อนปิดกลับ** สู่สภาวะเริ่มต้น