

Personal Alert System

อุปกรณ์ป้องกันการชนอัตโนมัติ ในมุมอับสายตาส่วนบุคคล



Specification

Power Supply	DC 12-40V	
Work current (DC12V)	Standby connect with ACC	$\leq 480\text{mA}$
	Disconnect ACC	$\leq 30\text{mA}$
	Limit speed status	$\leq 2\text{A}$
	Alarm status	$\leq 600\text{mA}$
Speaker	$8\Omega/3\text{W}$ (Typical value)	
Alarm output	$\leq 100\text{db}$	
Signal frequency	6240 – 6739.2MHz	
Work temperature	$-20 \sim +70^{\circ}\text{C}$	
UWB work frequency	3.25GHz~6.75GHz	
UWB valid distance	$> 100\text{m(LOS)}$	
UWB measure accuracy	$< 10\text{cm}$	

ตรวจจับไร้สาย

ตรวจจับและแจ้งเตือนแบบไร้สาย ระหว่างบุคคลและรถโฟล์คลิฟ

แจ้งเตือนสั้นและเสียง

แจ้งเตือนบุคคลและรถโฟล์คลิฟ ด้วยการสั้นและเสียงแจ้งเตือน

ปรับระยะการตรวจจับ

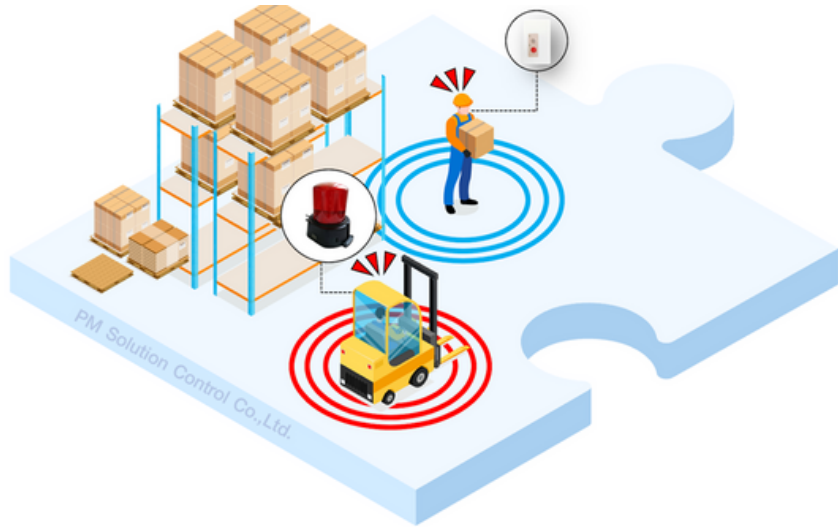
สามารถกำหนดขอบเขตการตรวจจับด้วยตัวเอง

Application

การประยุกต์ใช้งาน อุปกรณ์ป้องกันการชนอัตโนมัติ ในมุมอับสายตาส่วนบุคคล

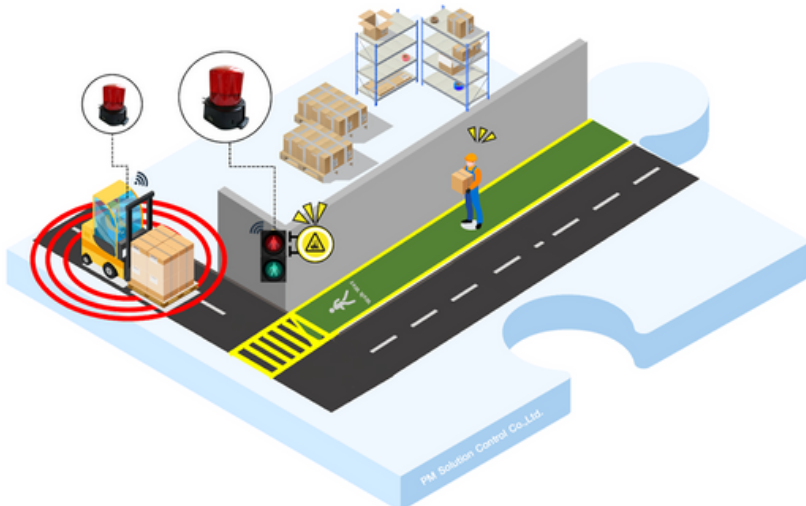
Pedestrian Safety

ความปลอดภัยสำหรับคนเดินเท้าและรถ ระบบ Personal Alert System หรือ PAS ช่วยเพิ่มความปลอดภัยให้กับคนเดินเท้าและปกป้องคนเดินถนนจากอุบัติเหตุรถยกในจุดอับสายตา จุดบอด ทางแยกที่การจราจรพลุกพล่าน ในการปฏิบัติงานหลักการทำงาน คือ คนหรือพนักงานจะมี Tag ส่วนบุคคลที่สื่อสารกับ Host ที่ติดตั้งรถ โดยสื่อสารแบบไร้สาย คนเดินเท้าจะได้รับการแจ้งเตือนอันตรายที่อาจเกิดขึ้น จากการสะท้อนและสัญญาณเสียง เมื่อคนเดินถนนอยู่ในสถานการณ์อันตราย ส่วนรถก็จะมีเสียงและแสงเตือนด้วยเช่นกัน



Pedestrian & Blind Spot Safety

ความปลอดภัยสำหรับคนเดินเท้าและรถ ในมุมอับสายตา ระบบ Personal Alert System หรือ PAS ในส่วนของ Application นี้ ระบบจะมีการแจ้งเตือนโดยใช้ Host ติดกับรถ และใช้ Host อีกตัวในมุมอับ ซึ่งสามารถต่อไฟจราจร ป้ายไฟแจ้งเตือน หรือลำโพง ก็ได้ ซึ่งสามารถแจ้งเตือนได้ทั้งเสียงและแสงในกรณีเมื่อเข้าใกล้มุมอับ



Forklift Anti-Collision

ป้องกันการชนกันของรถฟอร์คลิฟท์ ระบบ Personal Alert System หรือ PAS ป้องกันอุบัติเหตุจากรถยกได้ถึง 70% ช่วยยกระดับความปลอดภัยที่สูงขึ้น มุมอับสายตา จุดบอด หรือตามแยก โดยการทำงานรถฟอร์คลิฟท์แต่ละคันจะติดตั้ง Host ไว้ เมื่อเข้ามาในระยะที่กำหนดแจ้งเตือน ระบบ PAS จะแจ้งเตือนไปยังผู้ขับรถ ฟอร์คลิฟท์อัตโนมัติ เพื่อให้คนขับระมัดระวังเพื่อเลี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ

