



Smart Timing Control

ตั้งค่าความสว่างตามช่วงเวลาที่ต้องการ



Motion Sensor

หรี่/ปิดไฟเมื่อไม่มีการเคลื่อนไหวในพื้นที่



Daylight Harvesting

โปรแกรมปรับแสงสว่างตามแสงภายนอก



Grouping

จัดแบ่งกลุ่มโคมไฟได้อย่างอิสระ



((WILICS)) วิลิคซ์

WIRELESS LIGHTING CONTROL SYSTEM

ระบบควบคุมและสั่งงานระบบแสงสว่างแบบไร้สาย





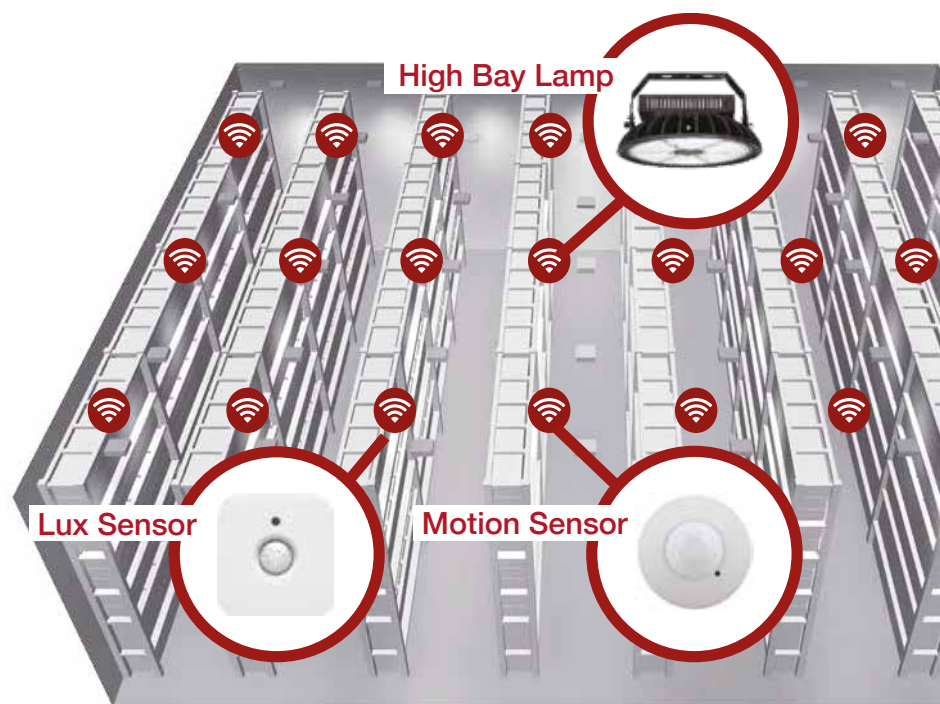
Wireless Controller

WILICS (WIRELESS LIGHTING CONTROL SYSTEM)

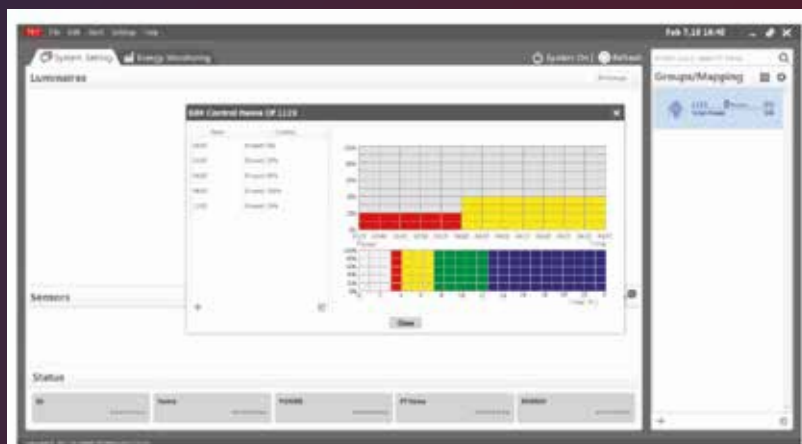
WILICS (วิลิคซ์) เป็นเทคโนโลยีทันสมัย ที่ถูกพัฒนาขึ้นบนเครือข่ายแบบ Mesh Network (โครงข่ายตาข่าย) ซึ่งเหมาะสำหรับการส่งคำสั่งควบคุมระบบแสงสว่างแบบไร้สาย สำหรับใช้งานในภาคอุตสาหกรรม (IoT Lighting) มีความปลอดภัยและมีเสถียรภาพสูง

- ✓ สั่งเปิด-ปิด-หรี่ โคมไฟได้ตามต้องการ
- ✓ ติดตั้งได้กับ โคมไฟเดิม
- ✓ เพื่อการประหยัดพลังงานสูงสุด

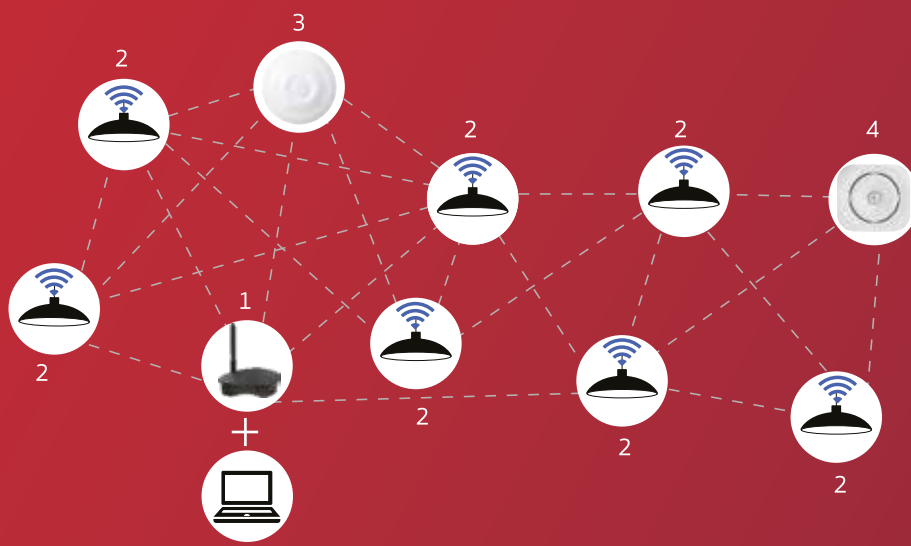
เชื่อมต่อระบบส่องสว่างบนโครงข่ายไร้สาย



โปรแกรมสำหรับควบคุมระบบ WILICS



- ระบบควบคุมสามารถต่อเข้ากับโคมไฟได้ง่าย เพียงต่อสายไฟเข้ากับโคมไฟ ไม่จำเป็นต้องเดินสายสัญญาณควบคุมจากจุดควบคุมกลาง
- การจัดกลุ่มและการปรับโซนควบคุมโคมไฟ สามารถทำได้ในโปรแกรมโดยไม่ต้องเปลี่ยนการเชื่อมต่อสายไฟแต่อย่างใด
- สามารถดูสถานะโคมไฟ เปิด / ปิด / ค่าความสว่าง (%) รวมถึงค่า Lux จาก Lux sensor (อุปกรณ์เสริม) แบบ real-time ได้ในโปรแกรม

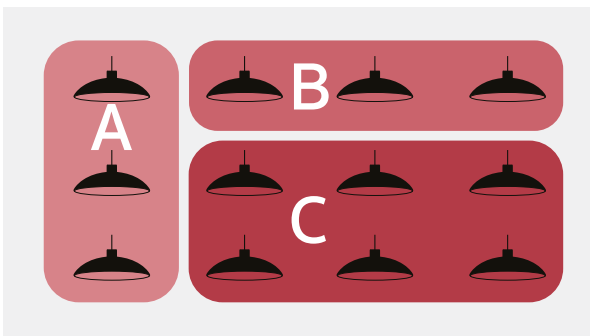


SYSTEM DEVICES

1. WILICS Gateway
2. Wireless Controller
3. Wireless Motion Sensor (optional)
4. Wireless Lux Sensor (optional)

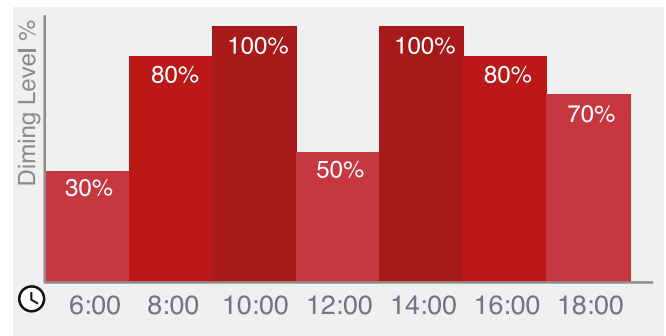
WIRELESS CONTROL

ควบคุมการเปิด / ปิด / หรือ (dim) แบบไร้สาย โดยการเชื่อมต่อ ผ่านเทคโนโลยีแบบ Mesh Network ส่งสัญญาณผ่านเทคโนโลยีแบบ Mesh Network ส่งสัญญาณได้ไกล 30-50 เมตรในที่โล่ง ระหว่างอุปกรณ์แต่ละตัว (node) พร้อมกับการเข้ารหัสข้อมูลแบบ AES-128



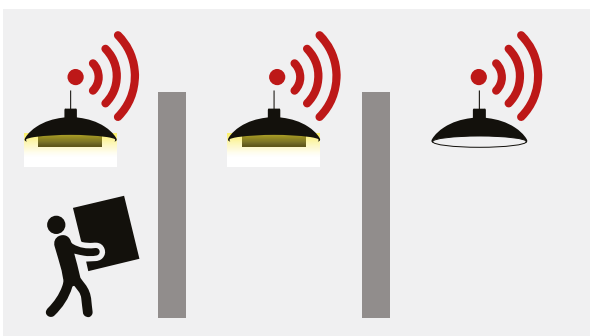
GROUPING

จัดกลุ่มโคมไฟได้อย่างอิสระ สั่งงานเปิด / ปิด / หรือ โคมไฟตามกลุ่มที่ตั้งไว้ โดยไม่จำเป็นต้องเดินสายไฟใหม่ ช่วยลดการใช้พลังงาน สามารถเปิด-ปิดโคมไฟในแต่ละพื้นที่ ได้ตามต้องการ



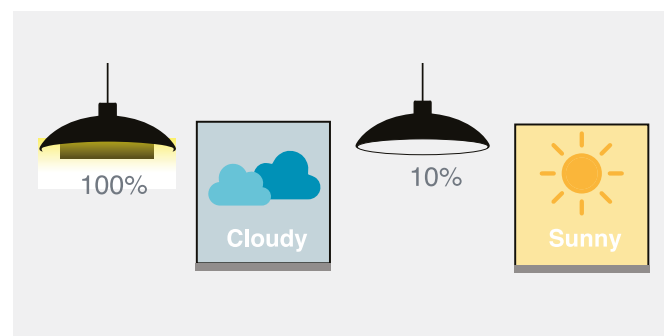
SMART TIMING CONTROL

ตั้งเวลาเปิด / ปิด / หรือ (dim) โคมไฟตามช่วงเวลาที่ต้องการ โดยใช้ร่วมกับ Grouping แบ่งโซนโคมไฟตามพื้นที่การใช้งาน สามารถช่วยลดค่าไฟได้อย่างมีประสิทธิภาพและประหยัดไฟได้สูงสุด โดยไม่ต้องใช้แรงงานคน



MOTION SENSOR CONTROL

สั่ง เปิด / ปิด / หรือ (dim) โคมไฟเมื่อไม่มีการเคลื่อนไหว ใช้ร่วมกับ Motion Sensor เหมาะกับพื้นที่ที่มีการใช้งานน้อยในแต่ละวันเช่น พื้นที่คลังสินค้า (ค่าความสว่างและระยะเวลาการเปิดไฟสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามต้องการ)



DAYLIGHT HARVESTING

สั่ง เปิด / ปิด / หรือ (dim) โคมไฟควบคุมแสงสว่างในพื้นที่ให้อยู่ในค่าที่ต้องการ ใช้ร่วมกับ Lux Sensor ในพื้นที่ที่มีแสงสว่างจากภายนอก โดย Lux Sensor จะคอยวัดระดับค่าความสว่าง และสั่งปรับระดับความสว่างของโคมไฟเพื่อการประหยัดพลังงาน และได้แสงสว่างตามที่ต้องการ



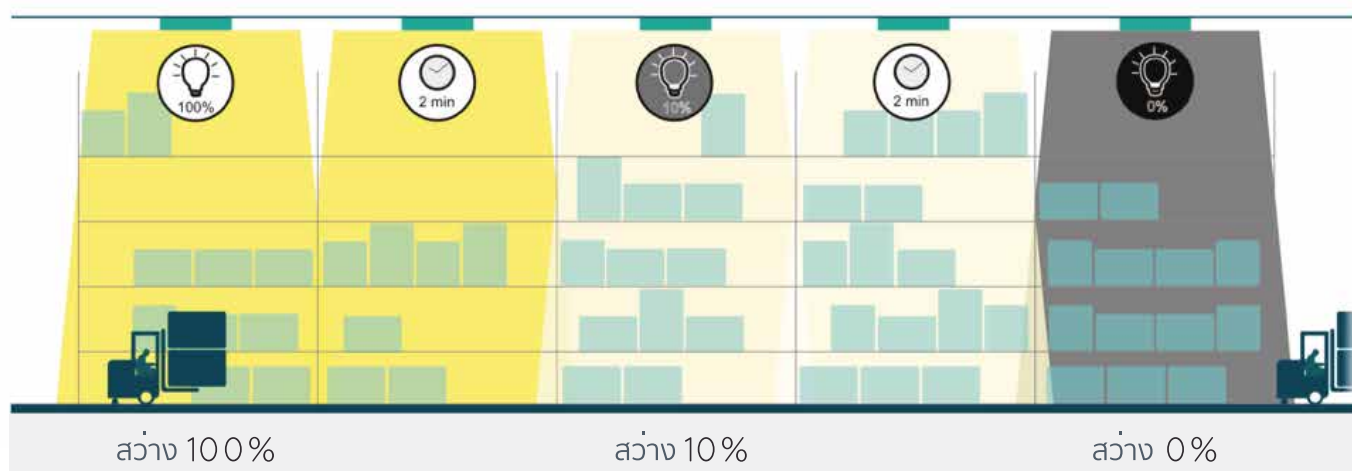
MESH NETWORK

เชื่อมต่อระบบส่องสว่างบนโครงข่ายไร้สาย
คอมพิวเตอร์เป็นอิสระต่อกัน ช่วยควบคุมการใช้
พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด



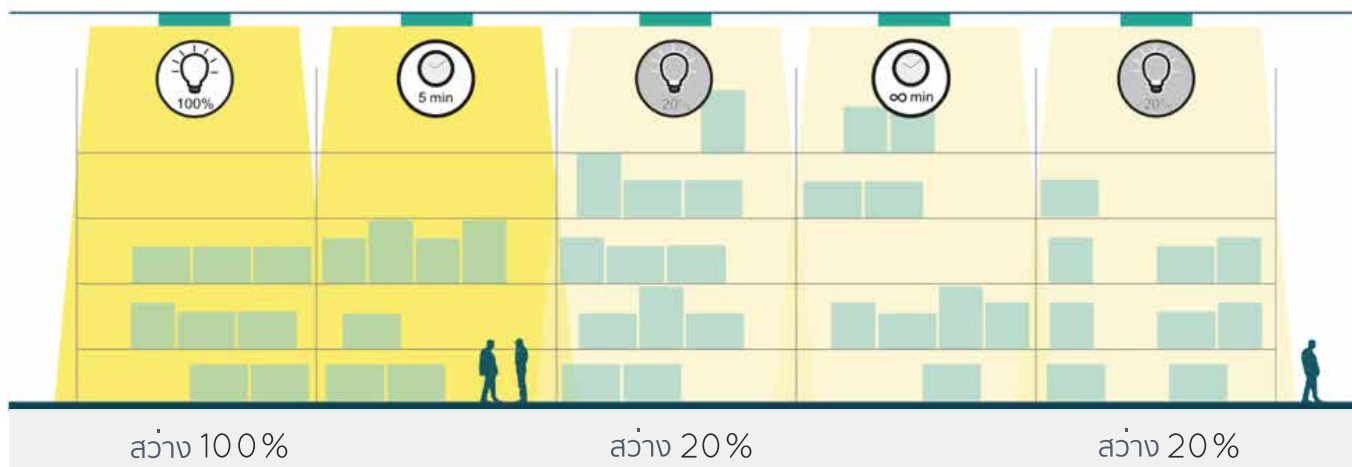
MOTION SENSOR CONTROL : WAREHOUSE

เมื่อไม่มีคน 2 นาที ไฟจะหรี่ลงเหลือ 10% และอีก 2 นาทีไฟจะปิดเอง



MOTION SENSOR CONTROL : MANUFACTURING

เมื่อไม่มีคน 2 นาที ไฟจะหรี่ลงเหลือ 20% และค้างไว้



02-615-0660
WWW.CHINPOWER.NET
INFO@CHINPOWER.NET