



คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นระบบควบคุมไฟส่องสว่างผ่านทางแพลตฟอร์ม เพื่อวัดปริมาณการใช้พลังงานของโคมและสามารถตรวจสอบการใช้พลังงานได้ ทั้งแบบเรียลไทม์หรือแบบวัน เดือน ปี โดยสามารถนำข้อมูลมาวางแผนเพื่อการลดใช้พลังงานได้ และสามารถตรวจเช็คความผิดปกติของโคมได้ตลอดเวลา มี Alarm แจ้งเตือนไปยังเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ เมื่อเกิดความผิดปกติ
- ซึ่งสามารถแสดงสถานะทางไฟฟ้าของโคมไฟส่องสว่างแบบรายโคม ได้ดังนี้
 - กระแสไฟฟ้า
 - แรงดันไฟฟ้า
 - ความถี่
 - พลังงาน
- มีระบบควบคุมการทำงานของโคมไฟส่องสว่าง ให้สามารถเปิด - ปิด หรือการปรับค่าความสว่างของแสงได้ตามความต้องการ
- สามารถระบุตำแหน่งโคมไฟส่องสว่างในแผนที่ เพื่อให้สะดวกต่อการดูแลและซ่อมบำรุง

หลักการทำงาน

- เป็นการสื่อสารแบบไร้สาย เชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ IoT ที่ความถี่ 2.4 Ghz และสามารถสร้างเครือข่ายแบบ Mesh (เครือข่ายที่อุปกรณ์แต่ละตัวสามารถเชื่อมต่อและส่งต่อข้อมูลระหว่างกันได้)
- เกตเวย์ 1 ตัว รองรับการทำงานเชื่อมต่อได้ 150 คอนโทรลเลอร์
- ระยะควบคุมรัศมี 1 กิโลเมตร รอบบริเวณเกตเวย์
- ระยะห่างระหว่างโคมไฟสูงสุด 100 เมตร
- สามารถรองรับอุปกรณ์คอนโทรลเลอร์ NEMA , Zhaga , R1M

คุณสมบัติคอนโทรลเลอร์

แรงดันไฟฟ้า (Voltage)	90 - 305 V
กระแสไฟขาออก (Output Rated Current)	2A สูงสุด 10A
อุณหภูมิการทำงาน (Working Temperature)	-40°C ถึง 85°C
ประเภทการควบคุมการหรี่แสง (Dimming Control)	0 - 10 V/PWM
มาตรฐาน (IP Level)	IP 65

คุณสมบัติเกตเวย์

แหล่งจ่ายไฟ (Power supply range)	9 - 24 V
ซีพียู (CPU)	32 bit
ขนาด (Dimensions)	147 x 58.5 x 147 mm.
อินเทอร์เฟซอีเทอร์เน็ต (Ethernet interface)	1/4 x WAN 10/100Mbps Adaptive Ethernet Port
พอร์ต COM (COM port)	1 way RS485/1 way Rs232
คลื่นความถี่วิทยุ (Radio Frequency)	2400 - 2485M 2.4G ISM Free frequency band

