



หลักการทำงาน

- เป็นการสื่อสารแบบไร้สาย ใช้สำหรับ Internet of Things (IoT) ซึ่งมีการส่งข้อมูลในระยะไกลด้วยการใช้พลังงานต่ำที่ความถี่ 920 - 925 MHZ และมีความทนทานต่อการรบกวนของสัญญาณ
- เกตเวย์ 1 ตัว รองรับการทำงานเชื่อมต่อได้ 150 คอนโทรเลอร์
- ระยะควบคุมรัศมี 15 กิโลเมตร รอบบริเวณเกตเวย์
- ติดตั้งบนเสาสูง 20 - 30 เมตร
- คอนโทรเลอร์สามารถส่งข้อมูลไปที่เกตเวย์ได้เอง
- สามารถรองรับอุปกรณ์คอนโทรเลอร์ NEMA , Zhaga , R1M

คุณสมบัติคอนโทรเลอร์

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



คุณสมบัติทั่วไป

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

คุณสมบัติเกตเวย์

กำลังไฟฟ้า (Input Power)	220 V
อุณหภูมิการทำงาน (Operating Temperature)	-20°C ถึง 70°C
ขนาด (Dimensions)	160 x 110 x 76 mm.
ขนาดเสาอากาศ (Dimensions Antenna)	185 x 20 mm.
ความถี่ (Frequency)	470 - 480 MHZ
ความชื้นการทำงาน (working Humidity)	5% - 95%

