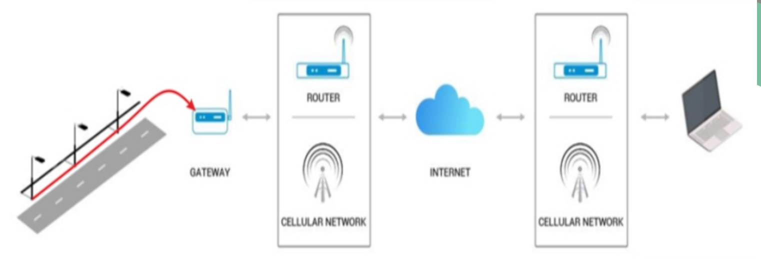
ระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ

SMART LIGHTLING SYSTEM

SYSTEM TECHNOLOGY CO.,LTD.

Model : PLCL



คุณสมบัติทั่วไป

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

หลักการทำงาน

- ระบบคอลโทรเลอร์ควบคุมไฟส่องสว่างแต่ละโคมจะส่งข้อมูลผ่านทางสายไฟมายังตัวเกตเวย์ เพื่อประมวลผลและส่งข้อมูลขึ้นแพลตฟอร์ม
- เกตเวย์ 1 ตัวสามารถรองรับการเชื่อมต่อได้ 500 คอนโทรเลอร์
- ระยะควบคุมรัศมี 1 กิโลเมตร รอบบริเวณเกตเวย์
- ระยะห่างระหว่างโคมสูงสุด 500 เมตร

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

คุณสมบัติเกตเวย์

กำลังไฟฟ้า (Input Power)	100 - 500 V
อินเทอร์เฟซ (Interface)	10 / 100M Ethernet , RS-485 และ USB
มาตรฐาน (IP Level)	IP 54

- จอ LCD
- โมดูลการสื่อสาร PLC
- MCU ARM9 ประสิทธิภาพสูง 32 บิต
- รองรับโหมดการสื่อสาร GPRS / 4G และ Ethernet
- อัปเกรดเฟิร์มแวร์ ออนไลน์ เคเบิล และดิสก์ USB ในเครื่อง
- การป้องกันแสง
- กล่องปิดสนิท ป้องกันการรบกวน ทนต่อแรงดันไฟฟ้าสูง ฟ้าผ่าและสัญญาณรบกวนความถี่

NEMA

Internal Type

บริษัท ซี-คอน ซิสเต็ม เทคโนโลยี จำกัด
C-CON SYSTEM TECHNOLOGY CO.,LTD.
20/15 หมู่ 10 ตำบลคลองข่อย อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
Tel:02-1033273-5 Fax:02-1033276 www.c-consystem.co.th

THAI SME-GP