



FIREFLY **WFF1262**

WUM Firefly este un controler pentru gestionarea corpurilor de iluminat stradal LED. WUM Firefly are o logică internă configurabilă și poate funcționa atât în mod autonom, cât și în regim de control de la distanță prin protocol industrial de comunicare wireless.

Poate fi larg utilizat pentru automatizarea rețelelor de iluminat stradal, precum și pentru crearea sistemelor de iluminat gestionat la diferite obiecte industriale.

WUM Firefly servește drept instrument pentru creșterea eficienței energetice a rețelelor de iluminat prin utilizarea funcției de dimare LED, combinată cu planificator de scenarii energoeficiente, configurabil de la distanță.

CARACTERISTICI TEHNICE

DESCRIERE

- Carcasa IP67 ZHAGA
- Interfața DALI
- Interfața de control radio cu suportul modulațiilor LoRa în baza cipului SX1262
- Protocolul LoRaWAN, multicast/broadcast compatibil

UTILIZARE

- Controlul driverelor ale corpurilor de iluminat stradale, incl. funcția de dimare și transmitere a datelor telemetrice prin protocolul DALI
- Controlul în timp real precum și funcționarea în mod autonom în baza unor parametri presetati
- Citirea diferitor parametri, precum sunt: intensitatea curentului electric, tensiunea de rețea, statutul corpului de iluminat, puterea de consum, consumul de energie, nivelul de luminozitate

PARTICULARITĂȚI

Controlerul are drept scop sporirea eficienței energetice a rețelelor de iluminat prin utilizarea funcției de dimare LED în combinație cu planificator al scenariilor energoeficiente, configurabile de la distanță.

DOMENIILE DE APLICARE

- Smart City – rețele de iluminat stradal
- IoT Industrial – sisteme de iluminat pentru diferite obiecte industriale

SPECIFICATII

HARDWARE

Diametru	80 mm
Înălțimea	35 mm
Greutatea	65 g
Temperatura de lucru	-40°C ... +85°C
Voltaj	+12 ... +24 V
Puterea de consum	150mA (în regim de transmisie)
Material carcasă	ABS
Procesorul de bază	Atmega 328P
Co-Procesorul	Atmega 8P
Interfața LoRa	Cansec în baza cipului SX1262
Raza de transmisie LoRa	pînă la 2000 m în aria urbană, pînă la 10000 m în arii deschise
Viteza LoRa	250 bps - 5,5 kbps
IP Rating	IP67

SPECIFICAȚII DE COMUNICARE

Clasa dispozitivului C

Activare OTAA

LoRaWAN® versiunea 1.0.3a

Rx Sensitivity -143 dBm

Tx power up to +22 dBm



CONTACTE

iDomus Company S.R.L.

<https://idomus.company>

info@idomus.company

All content contained herein is subject to change without notice.
iDomus Company S.R.L. reserves the right to change or modify the
content at any time.