

KONTROLER LAMP LoRAWAN ZHAGA

MODEL: IOT0055 (LCU71LW)



Zastosowanie



Oświetlenie uliczne



Oświetlenie obszaru



Oświetlenie parkowe



Oświetlenie portów



Oświetlenie wspólnotowe

Funkcje



Transmisja LORA , support LoRAWAN



Ze standardowym 4-pinowym interfejsem ZHAGA (book 18), plug and play



Zdalne włączanie/wyłączanie



Automatyczne sterowanie fotokomórką



Protokół DALI 2.0, współpracuje ze sterownikiem serii D4i i Philips SR



Zdalny odczyt parametrów elektrycznych



Automatyczne raportowanie parametrów elektrycznych i energii całkowitej, zdalne resetowanie



Wykrywanie awarii lampy i automatyczne powiadomianie o alarmach



Ochrona przepięciowa



Wodoszczelność: IP65



Opcjonalny moduł: Pochylenie



Opcjonalny moduł: GPS

Podstawowe informacje

Parametry wejściowe	Zakres napięcia	12-24VDC
	Moc przejściowa	≤2W
	Moc statyczna	<1W

Informacje o DALI

Tryb	DALI / SR / DALI 2.0 / D4i
Napięcie magistrali	23V DC
Prąd wejściowy	60mA

Środowisko pracy

Temperatura	-40 ~ +85°C
Wilgotność	<95%
Stopień ochrony IP	IP65
Wymiary	Diameter 84mm, Height 48mm
Masa	0.1KG

Odczyt danych

Wykrywanie napięcia	Tak
Wykrywanie prądu	Tak
Dokładność danych	≤3%
Obliczanie mocy czynnej	Tak
Obliczenie współczynnika mocy	Tak
Monitorowanie zużycia energii	Tak

Komunikacja

Transmisja	LORA	
Model	LCU71LW-A	LCU71LW-E
Częstotliwość	AS923	EU868
Czułość odbiornika	-135±1dBm(@SF=12)	
Moc nadawania	19.5dBm	
Szybkość	ADR (SF9 to SF12)	
Tryb komunikacji	CLASS-C	
Specyfikacja protokołu	LORAWAN 1.0.2 i 1.1	

Funkcje

Raport o awarii	Automatyczne raportowanie, zapytanie do raportu
Typ awarii	Awaria lampy, awaria zasilania, przepięcie, nadmierny prąd, zbyt niskie napięcie
Tryb zadań	Automatyczne sterowanie fotokomórką, konfigurowalny próg, obsługa lokalnego zaplanowanego zadania
Monitorowanie zużycia energii	Rejestrowanie całkowitej zużytej energii i resetowanie