

Genel Bilgiler

ORION Zhaga 868, Zhaga Book 18 uyumlu LED armatürler için geliştirilmiş, tak-çalıştır yapıda akıllı aydınlatma kontrol ünitesidir. Soket tipi montaj yapısı sayesinde armatür üzerine hızlı ve güvenli şekilde entegre edilir.

Cihaz; DALI haberleşme arayüzü üzerinden armatür sürücüsünü kontrol eder ve seçilen haberleşme altyapısına bağlı olarak uzaktan yönetim imkânı sağlar.



Temel Özellikler

Zhaga Book 18 uyumlu mekanik ve elektriksel arayüz

DALI ve 0-10V dimleme arayüzü

LoRaWAN haberleşmesi

Fotosel ve GPS desteği

OTA (Over-The-Air) firmware güncelleme desteği

Dahili yüksek hassasiyetli RTC (yedek pilli)

Zaman tabanlı otomatik dimleme senaryoları

Manuel / Sensör / Zamanlayıcı modları

Özelleştirilebilir dimleme profilleri desteği

OpenAPI entegrasyon desteği

LoRaWAN Ağ Parametreleri

Class: C

Aktivasyon : OTAA

Link Budget : 187 dBm

Desteklenen Bölgeler: EU868

Hücresel Ağ Parametreleri

GSM: 850/900/1800/1900 Mhz

Ürün Özellikler

Güç Kaynağı	12 Vdc – 24 Vdc	Boyut	80.15mm*80.15mm*55.56mm
Güç Tüketimi	< 0.5W @ 24 Vdc giriş	Ağırlık	85g ± 5g
Soket arayüzü	Zhaga book 18 uyumlu	Çalışma sıcaklığı	-30°C ~ 60°C
Dimming Arayüzü	DALI/0-10V	Depolama sıcaklığı	-40°C ~ +70°C
Ağ haberleşmesi	LoRaWAN	Koruma sınıfı	IP66
Dimming mode	Manuel mod, sensör mod, planlama modu	Gövde malzemesi	PC (Polikarbonat)

Bağlantı Şeması ve Pin Açıklamaları



Pin Sayısı

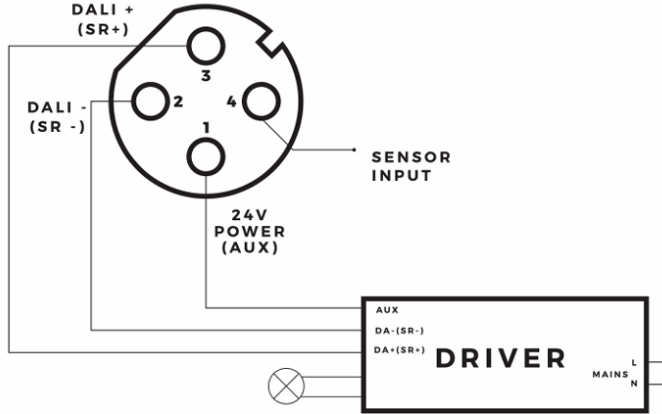
0-10V/PWM Type

DALI Type

Pin Sayısı	0-10V/PWM Type	DALI Type
1	Güç girişi (12Vdc – 24Vdc)	
2	DIM- (GND)	DALI- (GND)
3	RFU	DALI+
4	DIM+ (0-10V/PWM)	RFU

- Pin 1: 24V yardımcı besleme girişidir (24V POWER – AUX). Harici cihazlara besleme sağlamak amacıyla kullanılır.
- Pin 2: DALI negatif hattı (DALI – / SR–).
- Pin 3: DALI pozitif hattı (DALI + / SR+).
- Pin 4: Pin 1, 2 ve 3 ile birlikte sensör giriş bölümünü oluşturur ve sensör sinyallerinin alınması için kullanılır.

Kablolama Talimatları



- Kablolama sırasında harici cihazlara ait iletkenlerin ilgili pinlere doğru ve eksiksiz şekilde bağlanması zorunludur.
- Kontrol cihazı üzerindeki yardımcı besleme (AUX), DALI negatif (DA– / SR–) ve DALI pozitif (DA+ / SR+) terminallerinin, sürücü (DRIVER) üzerindeki karşılık gelen girişlere doğru şekilde bağlanması gerekmektedir.
- LED sürücüsü (DRIVER) ayrıca şebeke bağlantısı için L (Line/Faz) ve N (Neutral/Nötr) terminallerine sahiptir ve bu uçlar doğrudan şebeke (MAINS) hattına bağlanmalıdır.
- Bağlantı işlemi sırasında doğru polarite ve pin eşleşmesine dikkat edilmelidir.