



## Bluetooth mesh 0-10v controller

24-10-14 | v1.1



## Product Datasheet

## Product Info



## Product description

CCL-Z2 는 최신 Bluetooth 5.0 기술과 Bluetooth Mesh 를 기반으로 한 독립형 무선 조명 제어 솔루션입니다. 이 제품은 0-10v 출력 인터페이스를 지원하여 다양한 LED 조명과 호환되어 조명의 on/off 와 밝기 제어를 지원합니다. 내부에는 릴레이가 내장되어 있어 기존 조명의 on/off 기능을 간편하게 제어할 수 있습니다.

CCL-Z2 는 별도의 게이트웨이 없이 안전하고 신뢰성 높은 무선 메시 네트워크 망을 형성하여 조명을 효율적으로 관리할 수 있습니다. 이 제품은 주로 대규모 공간인 상업 및 산업 환경에서 효율적인 무선 네트워크 시스템 구축에 활용됩니다.

CCL-Z2 는 NEOSTACK 의 emblaze 애플리케이션을 통해 무선으로 제어됩니다. NEOSTACK 의 앱은 Apple App Store 및 Google Play Store 에서 무료로 다운로드할 수 있습니다.

## Technical data

### Input

Voltage range:	100-277 VAC
Frequency	60 Hz
Max mains current	4 A / MAX 800 W

### Output

Output relay	mechanical relay
Output power	100-277 VAC
Output current	4 A
Dimming method	1-10V

### Protocol

Method	Bluetooth 5.0
Bandwidth	2402-2480 MHz
Speed	Max 1Mbps

### Operating conditions

Operating method	Constant current
Operating temperature	-30...+70 °C

### Certification

KC

## Mechanical data

Dimensions	170 [W] x 80 [L] x 40 [H] mm
Weight	219 g
Degree of protection	IP 65
Case material	Plastic

## Features

AC 220V를 직접 입력 받아 0-10V LED 광원 제어

내부 릴레이를 내장하여 디밍 불가 조명에서도 on/off 격등 제어 (기축 조명 활용 가능)

실외 고출력 조명 지원 가능

## Functions

ON/OFF, Dimming, CTL

그룹제어, 개별제어, 스케줄제어, 장면제어

G/W Option: 프로젝트 관리, 조명 상태정보 및 에너지 모니터링, 원격제어

## Installation guide

### Wiring diagram (on/off dimming)

