



Neotroni
Light . Future

耀威光電股份有限公司
Neotroni Lighting Inc.

產品規格書

產品名稱： Zigbee 2.4G 無線調光控制器（30M 外置天線）

產品型號： ZD-211P

發行日期： 2020-09-08

客 戶 承 認

批准	確認	製作



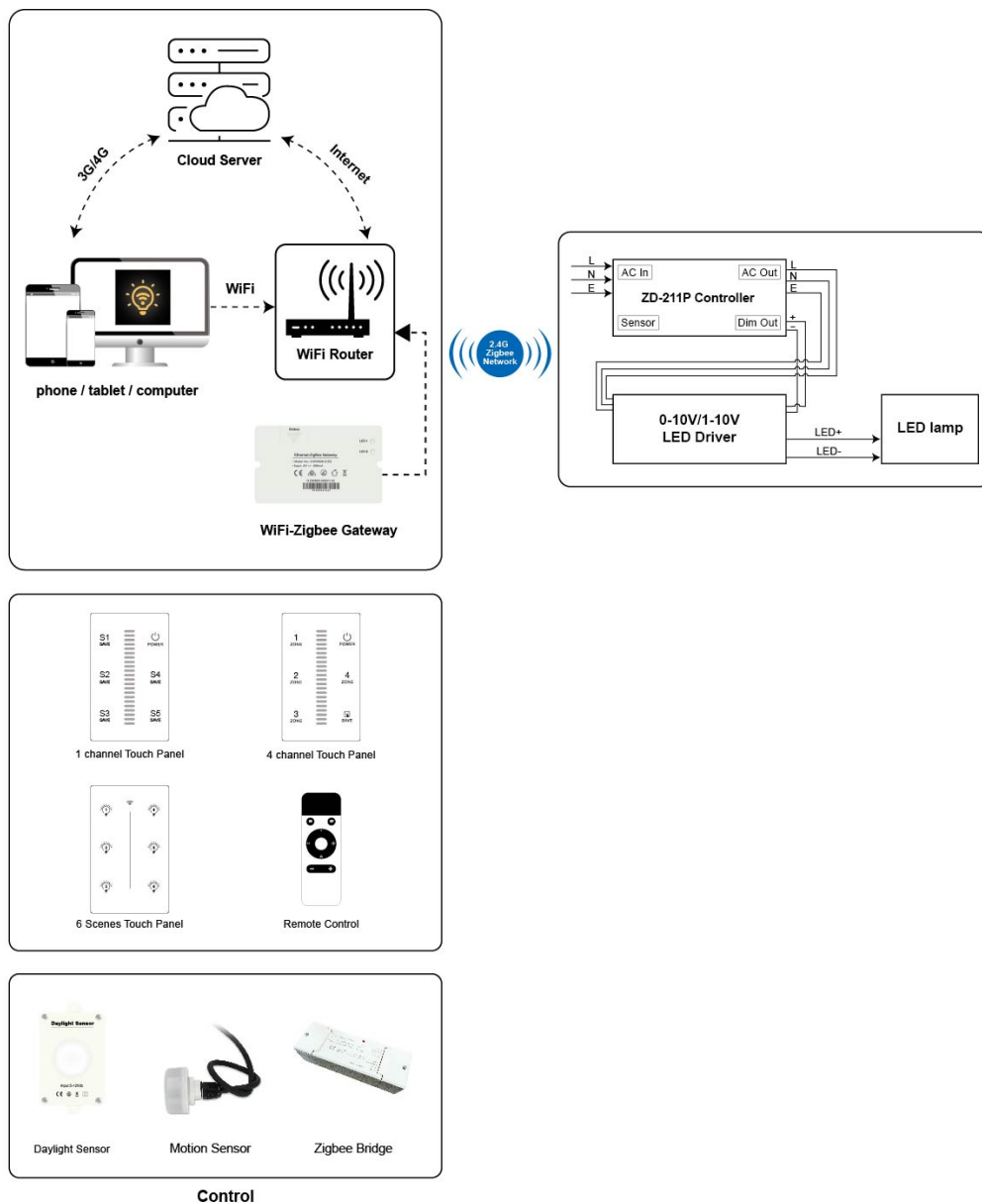
Neotroni
Light . Future

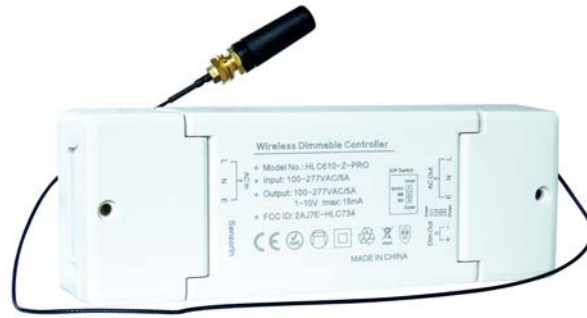
耀威光電股份有限公司
Neotroni Lighting Inc.

1 控制器功能

ZD-211P 是一款 Zigbee 無線收發模組的調光控制器（含 30 米外置天線），基於 ZLL / HA1.2 / Zigbee3.0 標準協議開發，內置電量統計功能，可配合 MEANWELL、Philips 等市面上所有的 0-10V 調光電源使用。該控制器可以由手機 APP、調光面板、遙控器，進行調光控制，並且支援日光感測器、移動感測器。該控制器可以適配飛利浦的”HUE”，歐司朗的”Lightify” 和”Lightify Pro” 以及其他基於 ZLL / HA1.2/Zigbee3.0 標準的開道，並且相容亞馬遜的 echo/alexa。

2 系統架構





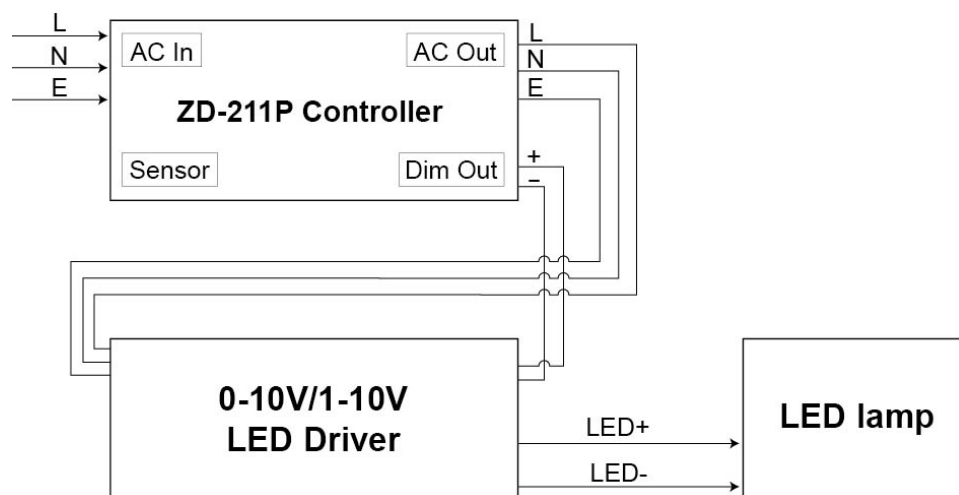
產品圖片

3 輸入輸出定義

(1) 控制器的介面定義：

項目		描述
AC In	L	輸入 100-277 Vac
	N	輸入 100-277 Vac
	E	GND
AC Out	L	輸出 100-277 Vac (至恆流電源)
	N	輸出 100-277 Vac (至恆流電源)
	E	GND
Dim Out	DIM+	1-10V 輸出控制線正極
	DIM-	1-10V 輸出控制線負極
Sensor In		傳感器接

(2) 硬體接線圖





Neotroni
Light . Future

耀威光電股份有限公司
Neotroni Lighting Inc.

4 產品參數

參數	ZD-211P
輸入電壓	100-277Vac 50/60Hz
輸出電壓	100-277Vac 50/60Hz
1-10V 最大輸出電流	15mA
繼電器最大切換電流	5A
無線頻率	2.4GHz
工作溫度範圍	-40°C ~ 80 °C
傳輸距離	30m (Open Space)

5 尺寸

109 x 60 x 50mm

6 重量

130g

7 包裝

1 個/盒