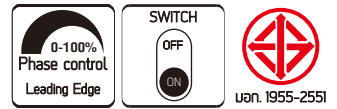


# POWER DIMMER

## ARCHITECTURAL LIGHTING

Forward phase control [Leading Edge]



P-02-2



### THYRISTOR/RELAY

MODEL DIMBOX	
MODEL	NAME
P-02-2(600w 4Dim 5A 4RY)	i-Power Dimbox 600w5A 8Ch Dimmer&Relay

### SPECIFICATION

WALL MOUNT SERIES (P-02)	
Descriptions	P-02-2 (600w 4Dim 5A4RY)
All Digital Control	OK
Load Type	Dimmable/Relay
Channel	8
Max Load Per Channel (Watts)	Dim 600w /Relay 1 Kw
Programmable Scenes	16
Sequence Programmable / Step	8/12
Running Light Pattern	N/A
Power Supply Type	Single-Phase, 200-220 VAC, 50/60 Hz, With Earth.
Power Requirements	25A MAX
Pre-Heat Facility	OK N/A
Dimming or Switching	OK N/A
Each Channel Can Be Set to be a Switching only (Non-Dimming) Circuit	0 FIXED Non-Dim
Step Fade Resolution For All Fade and Cross-Fadefunctions	1024 N/A
Variable Fade Rates From	0-60 minuite
24-hr 7-day in-built Event Timer (Battery Backed)	7 Event (Sun-Sat) Step per Event (Both Scene&Sequence Selectable)
I/O for Control of : Non-Lighting Equipment, Curtains, Shades, Blinds, Water Features, Security and Alarm Systems, etc.	8 Ch.
Arc-Free Relay Switching	OK
Start Dimming 0-100%, Start Switching 0-100%, Output Limit 0-100%	OK
Dry Contact Input for General Purpose	8 Ch.
Dimensions	253mm(19") (W) x 80mm(D) x253mm (10RU)(H)
Net/Shipping Weight : (Kg)	2.1

**POWER DIMMER****P-02-1****คุณสมบัติ DIMBOX**

1. สามารถหรี่ไฟและควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างระบบดิจิทัล
2. การทำงานของเครื่องเป็นระบบการประมวลผลรวมแบบดิจิทัล ไมโครคอนโทรลเลอร์
3. มีสัญญาณขับ Load ชนิด Phase control แบบ Forward phase control
4. สามารถรองรับโหลด 600W/ 8Ch แบบ Dimming
5. สามารถตั้งค่าโปรแกรมทดสอบสั่งงานจากหน้าเครื่อง และคอมพิวเตอร์ได้อย่างอิสระ
6. ชนิดของหลอดที่ใช้ได้ LED Dim Dimmable, Incandescent, Halogen, Halogen low voltage, Fluorescent Compact, Cold Cathode and other
7. สามารถเรียกใช้ ตั้งค่า หรือแก้ไขรูปแบบของการจัดแสงได้ 16 โปรแกรมหรือดีกว่า
8. สามารถตั้งค่าการแยกโซนได้สูงสุด 8 โซน อิสระ
9. สามารถควบคุมการสั่งงานแบบอิสระ Circuit ต่อ Circuit และทำการรวมกรุป Circuit ได้
10. สามารถรับสัญญาณระบบแบบ LMX protocol (Lighting multiplexer/RS485)
11. สามารถป้องกันการลัดวงจรอิสระแต่ละช่องควบคุมด้วย Circuit Breaker
12. สามารถแยกการทำงานของภาคควบคุมและภาคอุปกรณ์กำลังด้วยการเชื่อมโยงทางแสงโดยมี Isolation > 7,500 โวลต์ (Opto- Isolation)
13. สามารถเลือกการทำงานของ Load เป็นแบบ Dim หรือแบบ Non-Dim ได้อิสระแต่ละวงจร
14. สามารถตั้งจุดเริ่มต้นการ Dim หรือจุดเริ่มต้นการ Non-Dim ได้อิสระแต่ละวงจร (0-100%) ตั้งค่าผ่านคอมพิวเตอร์ได้
15. สามารถตั้งค่าจำกัดการทำงานต่ำสุดของ Load ได้อิสระแต่ละวงจร (0-100%) ตั้งค่าผ่านคอมพิวเตอร์ได้
16. มีฟังก์ชันการตั้งอุณหภูมิลดเพื่อป้องกันไส้หลอดขาดได้อิสระทุกวงจร (0-20%) ตั้งค่าผ่านคอมพิวเตอร์ได้
17. ตัวเครื่องสามารถตั้งหมายเลขของเครื่องได้ (ID) เพื่อการใช้งานการสื่อสารแบบโครงข่าย (Cloud, Web Application, App server, App Mobile)
18. สามารถรองรับระบบเชื่อมต่อชนิดไร้สายควบคุมชนิด NODE
19. สามารถเก็บค่าที่ตั้งของระบบ (Configuration) เก็บเป็นไฟล์เพื่อ่ายต่อการแก้ไข และสำรองข้อมูลในคอมพิวเตอร์ได้
20. สามารถตั้งค่า Fade time ได้จาก 0 วินาที ถึง 1 ชั่วโมง ผ่านคอมพิวเตอร์และที่ตัวเครื่องได้
21. ความละเอียดของการ Dim ไม่น้อยกว่า 512 step เพื่อความละเอียดของแสง
22. มีฟังก์ชันการทำงานแบบ Time clock พร้อมระบบนาฬิกาภายในตัวเครื่องโดยไม่ใช้อุปกรณ์เพิ่ม
23. สามารถตั้งโปรแกรมแบบ 7 วัน 24 ชั่วโมง (แต่ละวันในรอบสัปดาห์) สั่งงานผ่านคอมพิวเตอร์ได้
24. สามารถตั้งลำดับการทำงานของ 8 Scene ให้เรียงต่อเนื่องกันได้ 8 SEQUENCE
25. มี dry contact INPUT จำนวน 8 ช่อง เพื่อต่อกับ Sensor, Contact, Fire Alarm, Emergency เป็นต้น
26. สามารถตั้งการทำงานให้เหมาะกับประเภทของหลอดไฟของแต่ละวงจรได้อิสระ (แบบหรี่ได้ และแบบหรี่ไม่ได้)
27. สามารถติดตั้งแบบ Wall Mount ได้
28. ใช้แหล่งจ่ายไฟ 1-phase 2-wires 200-2400 Vac 50 Hz.
29. สินค้าผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1955-2551 บริษัทที่ส่องสว่างและบริษัทที่คล้ายกัน :

ขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ