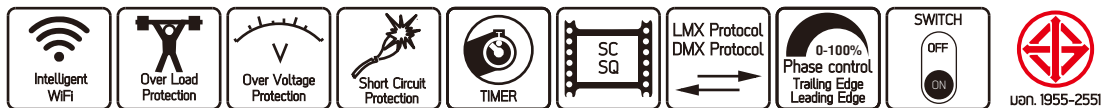


# DIMMER UNIVERSAL Reverse/Forward phase control (Trailing/Leading Edge)



## G-03-1

### UNIVERSAL

WALL MOUNT DIMMER MODEL	
MODEL	NAME
G-03-1(600W4CH)	i-Power Dimbox 600W 4Ch IGBT



ใช้อุปกรณ์ IGBT ในการขับโหลด สามารถเลือกสัญญาณขับโหลดได้หลายรูปแบบ  
 1.Forward Phase Control 2.Reverse Phase Control  
 ระบบป้องกันการลัดวงจรภายในชุดขับโหลด โดยมีความเร็วในการตัดการทำงานน้อยกว่า 10µs. (<10µs.)  
 มีระบบป้องกันการใช้งาน Load เกิดพิกัดเครื่องภายในชุดขับ Load  
 มีระบบป้องกันสัญญาณรบกวน  
 มีระบบตรวจสอบกระแสไฟฟ้ของแต่ละ Load (Option)

### SPECIFICATION

WALL MOUNT SERIES (G-01-X DIMMABLE)	
Descriptions	G-03-1(600W4CH)
All Digital Control	OK
Load Type	Dimmable
Channel	4 Ch
Max Load Per Channel (Watts)	600
Programmable Scenes	32
Chase Programmable / Step	8/12 (Fade&Speed Adjustable On The Fly)
Running Light Pattern	8
Power Supply Type	200-240v AC @ 50/60Hz Single
Power Requirements	10 A
Output Protection	Magnetic Circuit Breakers Under IEC 898 and IEC 947-2 Standard
Pre-Heat Facility	OK
Dimming or Switching	OK
Each Channel Can Be Set to be a Switching only (Non-Dimming) Circuit	OK
Step Fade Resolution For All Fade and Cross-Fadefunctions	1024
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)
Input Control	Protocol LMX485 and DMX-512
Ventilation	Fan and Heatsink
Start Dimming 0-100%, Start Switching 0-100%, Output Limit 0-100%	OK
Dimensions mm WxDxH	253 x 80 x253
Net/Shipping Weight : (Kg)	2.1

# POWER DIMMER



## G-03-1

### คุณสมบัติ DIMMER

1. สามารถหรี่ไฟและควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างหลอด LED ระบบ Digital
2. การทำงานของเครื่องเป็นระบบการประมวลผลรวมแบบดิจิทัล ไมโครคอนโทรลเลอร์
3. มีสัญญาณขับ Load ชนิด Phase control แบบ Forward phase control[Leading Edge] และ Reverse Phase Control[Trailing edge] โดยมีเมนูเลือก
4. สามารถรองรับโหลด 500W/ 4Ch แบบ Dimming
5. สามารถใช้อุปกรณ์ประเภท IGBT ในการขับ Load
6. สามารถตั้งค่า โปรแกรมทดสอบ สั้งงาน จากหน้าเครื่อง และ คอมพิวเตอร์ ได้อย่างอิสระ
7. ชนิดของหลอดที่ใช้ได้ LED Dimmable (Trailing Edgr และ Leading Edge), Incandescentt, Hologen,Hologen low voltage, Old Cathode
8. สามารถป้องกันการลัดวงจรภายในชุดขับ Load โดยมีความเร็วในการตัดการทำงานน้อยกว่า 10  $\mu$ S.
9. สามารถป้องกันการใช้งาน Load เกินพิกัดเครื่องภายในชุดขับ Load เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายกับโหลด
10. สามารถป้องกันสัญญาณรบกวน
11. สามารถตรวจสอบกระแสไฟฟ้าของแต่ละ Load (Option)
12. สามารถเรียกใช้ ตั้งค่า หรือแก้ไขรูปแบบของการจัดแสงได้ 32 โปรแกรม
13. สามารถดูค่าความสว่างของโหลดจากหน้าเครื่องได้
14. สามารถรับสัญญาณระบบแบบ LMX protocol (Lighting multiplexer/RS485) และ DMX-512(USITT 1990) โดยมี LED แสดงผล
15. สามารถหยุดสัญญาณ DMX เมื่อสัญญาณ DMX เกิดความผิดพลาด
- 16.ตัวเครื่องสามารถตั้ง Address DMX ได้ 512 ช่องสัญญาณ
17. สามารถป้องกันการลัดวงจรด้วย Circuit Breaker ตามมาตรฐาน IEC/EN 60898 1 ชุด ต่อ 2 วงจร
18. สามารถ แยกการทำงานของภาคควบคุมและภาคอุปกรณ์กำลังด้วยการเชื่อมโยงทางแสงโดยมี Isolation > 7,500 โวลต์(Opto- Isolation)
19. สามารถเลือกการทำงานของ Load เป็นแบบ Dim หรือแบบ Non-Dim ได้อิสระแต่ละวงจร ตั้งค่าผ่านคอมพิวเตอร์และหน้าเครื่องได้
20. สามารถตั้งจุดเริ่มต้นการ Dim หรือจุดเริ่มต้นการ Non-Dim ได้อิสระแต่ละวงจร (0-100%) ตั้งค่าผ่านคอมพิวเตอร์และหน้าเครื่องได้
21. สามารถตั้งค่าจำกัดการทำงานต่ำสุดของ Load ได้อิสระแต่ละวงจร (0-100%) ตั้งค่าผ่านคอมพิวเตอร์และที่ตัวเครื่องได้
22. ตัวเครื่องสามารถตั้งหมายเลขของเครื่องได้ (ID) รองรับการสื่อสารแบบโครงข่าย (Cloud,Web Application,App server.App Mobile)
23. สามารถรองรับระบบเชื่อมต่อชนิดไร้สายควบคุมชนิด NODE
24. สามารถเก็บค่าที่ตั้งของระบบ (Configuration) เก็บเป็นไฟล์ เพื่อ่ายต่อการแก้ไข และสำรองข้อมูลในคอมพิวเตอร์ได้
25. สามารถตั้งค่า Fade time ได้จาก 0 วินาที ถึง 1 ชั่วโมง ผ่านคอมพิวเตอร์และที่ตัวเครื่องได้
26. ความละเอียดของการ Dim 0-100% เท่ากับ 1024 step เพื่อความละเอียดของแสง
27. สามารถระบายความร้อนใช้ Heat sink และพัดลมร่วมกันภายในตัวเครื่อง
28. มี Function ทดสอบการทำงานของเครื่องและโหลด
29. มีฟังก์ชันการทำงานแบบ Time clock พร้อมระบบนาฬิกาภายในตัวเครื่อง โดยไม่ใช้อุปกรณ์เพิ่ม
30. สามารถตั้งโปรแกรมแบบ 7 วัน 24 ชั่วโมง (แต่ละวันในรอบสัปดาห์) ที่ตัวเครื่อง และสั่งงานผ่านคอมพิวเตอร์ได้
31. สามารถตั้งลำดับการทำงานของ Scene ให้เรียงต่อเนื่องกันได้ ไม่น้อยกว่า 8 ลำดับ ภายในตัวเครื่องและคอมพิวเตอร์ได้
32. สามารถติดตั้งแบบ Wall Mount ได้
33. ใช้แหล่งจ่ายไฟ 1-phase 2 wires 200-240 Vac 50 Hz.
34. สินค้าผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1955-2551 บริษัทที่ส่องสว่างและบริษัทที่คล้ายกัน :  
ขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ