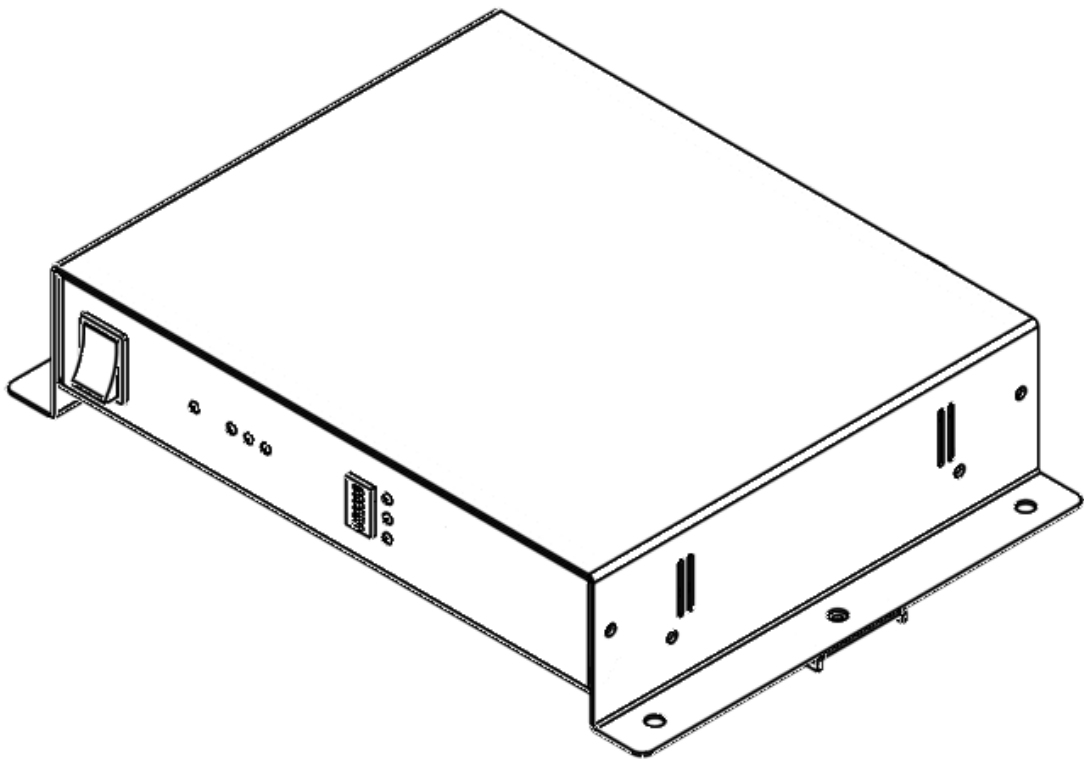


*Dim*sense
SENSIBLE DIMMER **USER'S MANUAL**

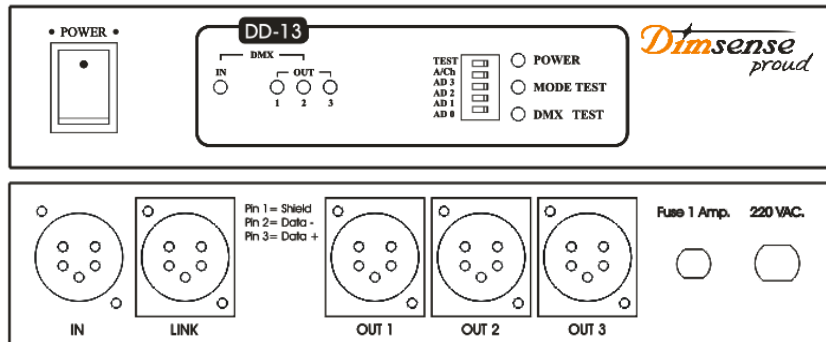
Architectural Control



DD-13

● ***DMX DISTRIBUTOR 1 TO 3***

DD-13 : DMX DISTRIBUTOR 1 TO 3



FEATURE

1. ขยายสัญญาณ DIGITAL DMX-512 จาก 1 INPUT ออกเป็น 3 OUTPUT
2. วงจรส่วนอินพุตและเอาต์พุตแยกออกจากกัน (ISOLATE)
3. เป็นอุปกรณ์แยก (DISTRIBUTOR)และทวน(REPEATER)สัญญาณ DMX
4. ควบคุมการทำงานของวงจร ด้วยระบบไมโครคอนโทรลเลอร์
5. มีฟังก์ชัน DMX TEST สามารถทดสอบการต่อระบบได้ 512 CH.
6. มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
7. สามารถต่อ DMX ขนาดร่วมกันเป็นระบบใหญ่ ได้ด้วย XLR CONNECTOR
8. สามารถติดตั้งกับผนัง (WALL MOUNTDE) หรือแบบแขวน

TECHNICAL SPECIFICATION

DATA INPUT	1 INPUT WITH 1 LINK
DATA OUTPUT	3 OUTPUT
POWER SUPPLY	220 VAC 50HZ
CONNECTOR INPUT	1 XLR 5 PINS (M)
CONNECTOR INPUT LINK	1 XLR 5 PINS (FM)
CONNECTOR OUTPUT	3 XLR 5 PINS (FM)
W x D x H (mm)	260 x 57 x 181
WEIGHT	1 KG

ขั้นตอนการติดตั้งและต่อใช้งาน DD-13

1. ติดตั้งกับผนัง (WALL MOUNTED) หรือแบบแขวน

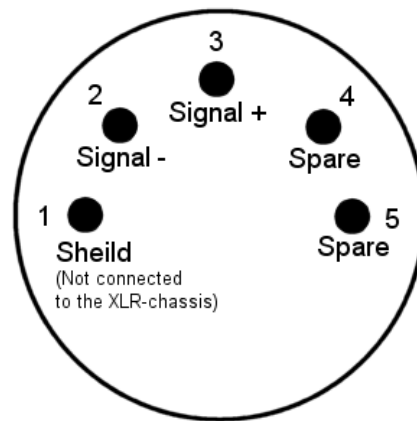
2. การต่อเข้าระบบ

2.1. INPUT ใช้ XLR-5P ตัวผู้

2.2. OUTPUT และ DATA LINK ใช้ XLR-5P ตัวเมีย

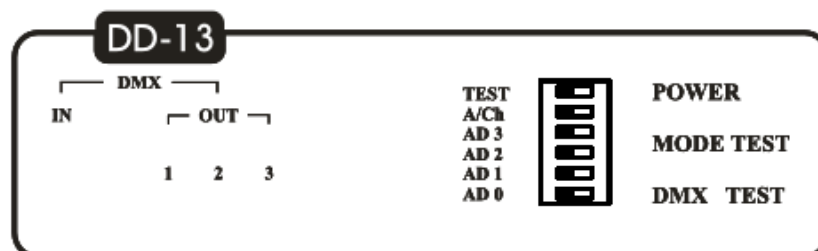
2.3. มาตรฐานขา XLR-5 ของ DMX-512

PIN 1	=	Shield
PIN 2	=	DATA - หรือ Signal -
PIN 3	=	DATA + หรือ Signal +
PIN 4	=	Spare
PIN 5	=	Spare



การใช้งาน

1. เสียบสายสัญญาณ DMX-512 จากภายนอก เข้ายัง XLR-INPUT
2. เปิดสวิตช์ POWER ,ไฟ LED POWER จะติดสว่างขึ้น
3. ทำการ ปรับสวิตช์ TEST ให้อยู่ที่ OFF



4. เมื่อป้อนสัญญาณ DMX เข้ามา ไฟ LED DATA IN จะติด

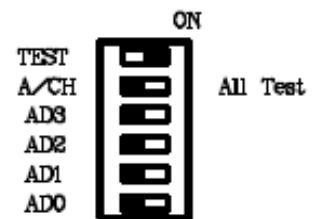
5. และ ไฟ LED DATA OUTPUT ทั้ง 3 ดวงจะติด

การทดสอบระบบก่อนการใช้งาน

สามารถทำการทดสอบได้ 2 รูปแบบ

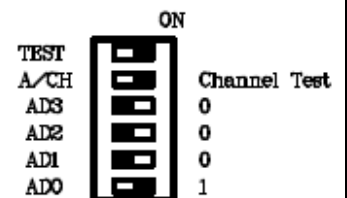
1. ทดสอบแบบ ALL FADE คือ การทดสอบทุก CHANNEL DMX ครั้งละ 32 CH พร้อมกัน

- 1.1.1. ปิดสวิตช์ POWER
- 1.1.2. โดยให้ปรับสวิตช์ A/CH ไปที่ตำแหน่ง OFF (=ALL)
- 1.1.3. แล้วทำการ SET ADDRESS SWITCH ที่ต้องการ ตามตารางในหน้า 6
- 1.1.4. แล้วให้ปรับสวิตช์ TEST ไปที่ตำแหน่ง ON
- 1.1.5. เปิดสวิตช์ POWER เพื่อทำการทดสอบ
- 1.1.6. ไฟ LED DMX TEST ก็จะติดในลักษณะ กระพริบ เป็นจังหวะ
- 1.1.7. ส่วน LED DATA OUT PUT ก็จะติดทั้งหมด
- 1.1.8. เมื่อทดสอบเสร็จแล้ว ให้ปรับสวิตช์ TEST กลับไปที่ตำแหน่ง OFF เหมือนเดิม
- 1.1.9. ปิดสวิตช์ POWER
- 1.1.10. จากนั้นจึงเปิด สวิตช์ POWER ใช้งานได้ตามปกติ



2. ทดสอบแบบ CHANNEL FADE คือการทดสอบทีละ CHANNEL DMX ครั้งละ 32 CH

- 2.1.1. ปิดสวิตช์ POWER
- 2.1.2. โดยให้ปรับสวิตช์ A/CH ไปที่ตำแหน่ง ON (= CHANNEL)
- 2.1.3. แล้วทำการ SET ADDRESS SWITCH ที่ต้องการ ตามตารางในหน้า 6
- 2.1.4. แล้วให้ปรับสวิตช์ TEST ไปที่ตำแหน่ง ON
- 2.1.5. เปิดสวิตช์ POWER เพื่อทำการทดสอบ
- 2.1.6. ไฟ LED DMX TEST และ MODE TEST ก็จะติดในลักษณะ กระพริบ สลับกันไปมา
- 2.1.7. ส่วน LED DATA OUT PUT ก็จะติดทั้งหมด
- 2.1.8. เมื่อทดสอบเสร็จแล้ว ให้ปรับสวิตช์ TEST กลับไปที่ตำแหน่ง OFF เหมือนเดิม
- 2.1.9. ปิดสวิตช์ POWER
- 2.1.10. จากนั้นจึงเปิด สวิตช์ POWER ใช้งานได้ตามปกติ



ตารางการตั้งค่า ADDRESS เพื่อทดสอบ

	AD 0	AD 1	AD 2	AD 3	CHANNEL
** 0 = OFF	0	0	0	0	1-32
	1	0	0	0	33-64
** 1 = ON	0	1	0	0	65-96
	1	1	0	0	97-128
	0	0	1	0	129-160
	1	0	1	0	161-192
	0	1	1	0	193-224
	1	1	1	0	225-256
	0	0	0	1	257-288
	1	0	0	1	289-320
	0	1	0	1	321-352
	1	1	0	1	353-384
	0	0	1	1	385-416
	1	0	1	1	417-448
	0	1	1	1	449-480
	1	1	1	1	481-512

**** หากพบการทำงานไม่ถูกต้อง ให้ตรวจสอบลำดับขั้นตอนการในทดสอบ ในหน้า 5 รวมทั้ง ตรวจสอบเช็คความถูกต้องในการติดตั้ง DD-13 เข้ากับระบบอีกครั้ง**

การรับประกัน

เงื่อนไขการรับประกันคุณภาพสินค้า

1. ทางบริษัทฯ รับประกันคุณภาพสินค้า ในกรณีที่มีการใช้งานตามปกติ หรือความผิดพลาดที่เกิดจากโรงงาน หากเกิดความเสียหายจากเหตุผลดังกล่าวข้างต้นโปรดติดต่อบริษัทฯ ทันที
2. การรับประกันนี้ ไม่รวมถึงความเสียหายของอุปกรณ์อื่น ๆ ที่มาต่อเข้ากับสินค้าตามในสัญญา

การรับประกัน จะไม่ครอบคลุมถึง ในกรณีต่อไปนี้

1. บัตรรับประกันสูญหาย หรือถูกทำลาย
2. หมายเลขเครื่องมีการสลับ ขูดขีด หรือ แกะออก
3. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงบัตรรับประกันสินค้าโดยมิได้แจ้งให้ทางบริษัทฯ ทราบ
4. ความเสียหายที่เกิดขึ้น เนื่องจากภัยธรรมชาติ ,เหตุสุดวิสัย เช่น น้ำท่วม ,แผ่นดินไหว,ฟ้าผ่า,ภูเขาไฟระเบิด,สึนามิ,พายุ,สงคราม,การประท้วง และ การก่อความไม่สงบ ฯลฯ
5. ความเสียหายอันเกิดจากการเคลื่อนย้าย หรืออุบัติเหตุ หรือจากการใช้เครื่องอย่างผิดวิธี
6. ความเสียหายอันเกิดจากความผิดพลาดของผู้ใช้ ไม่รอบครอบ, การติดตั้ง การปรับแต่ง หรือเข้าสายผิดพลาด ,การระบายความร้อนไม่เพียงพอ หรือการซ่อมผิดวิธี
7. มีการปรับปรุง ดัดแปลง หรือซ่อมแซมสินค้าโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ



AIM. MARKETING CO.,LTD.

บริษัท เอไอเอ็ม. มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

หมู่บ้านลภาวัน17 เลขที่ 200/45-46

ม.5 ตำบลบางรักน้อย อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000

www.dimsense.com

TEL :02-159-9463-5 , FAX :02-159-9466

