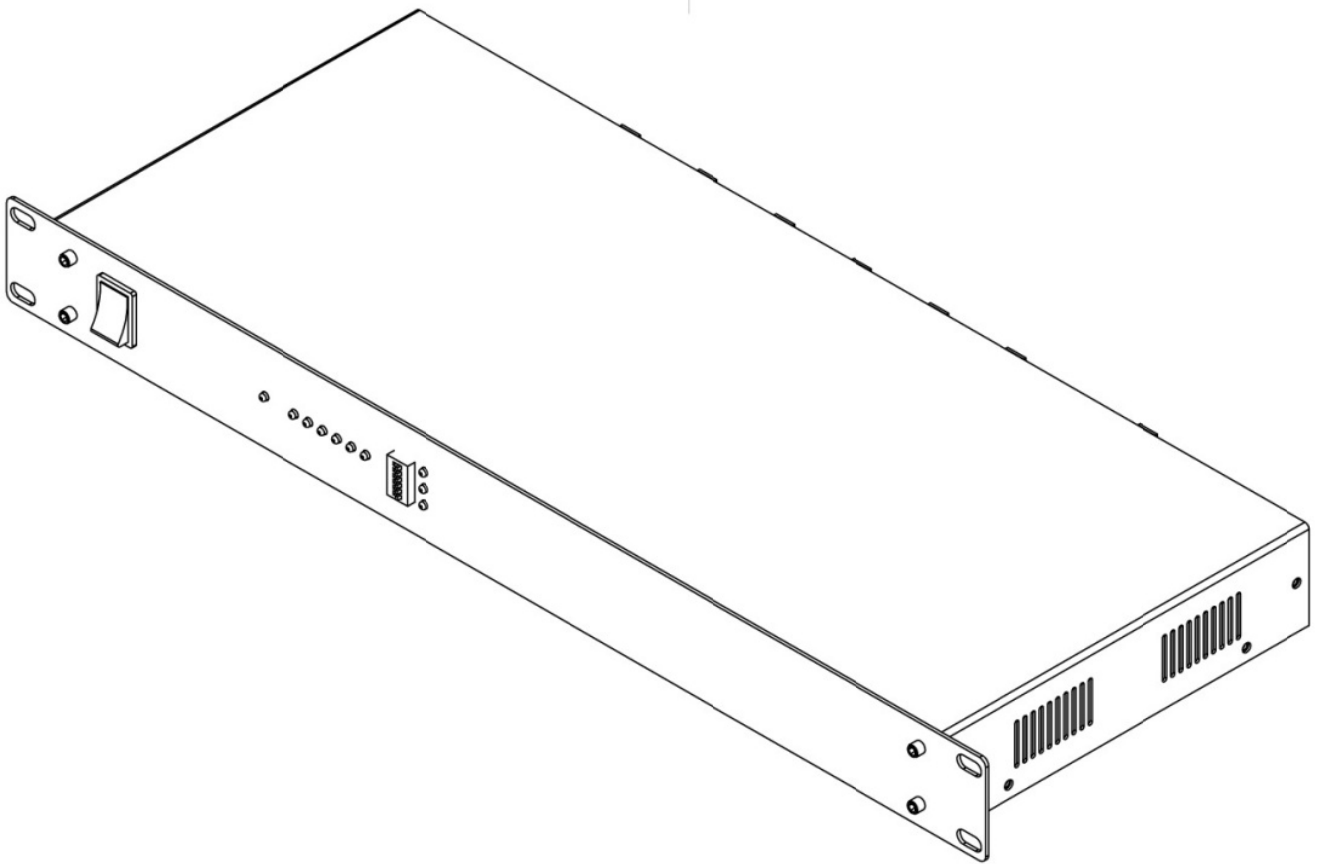


*Dim*sense
SENSIBLE DIMMER **USER'S MANUAL**

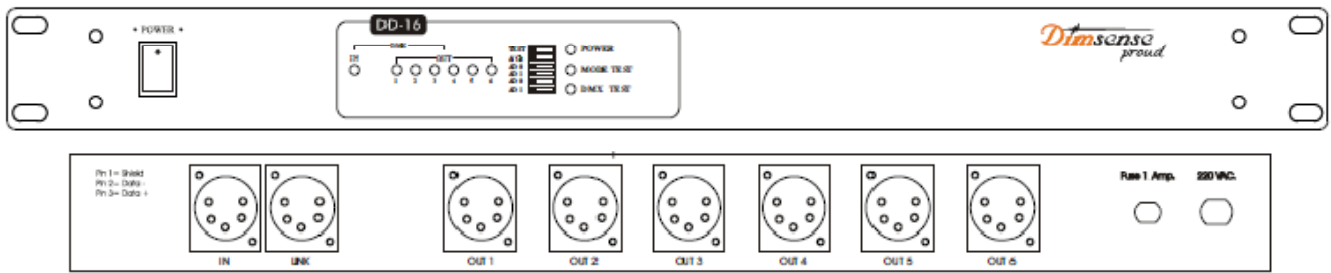
Architectural Control



DD-16

● *DMX DISTRIBUTOR 1 TO 6*

DD-16 : DMX DISTRIBUTOR 1 TO 6



FEATURE

1. ขยายสัญญาณ DIGITAL DMX-512 จาก 1 INPUT ออกเป็น 6 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 ขนานร่วมกันเป็นระบบใหญ่ ได้ด้วย XLR CONNECTOR
8. สามารถติดตั้งใน RACK มาตรฐาน 1 U

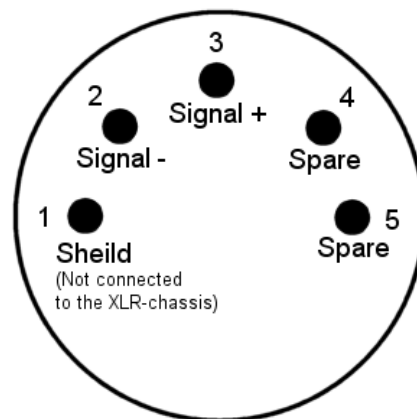
TECHNICAL SPECIFICATION

DATA INPUT	1 INPUT WITH 1 LINK
DATA OUTPUT	6 OUTPUT
POWER SUPPLY	220 VAC 50HZ
CONNECTOR INPUT	1 XLR 5 PINS (M)
CONNECTOR INPUT LINK	1 XLR 5 PINS (FM)
CONNECTOR OUTPUT	6 XLR 5 PINS (FM)
W x D x H (mm)	440 x 45 x 180
WEIGHT	2 KG

ขั้นตอนการติดตั้งและต่อใช้งาน DD-16

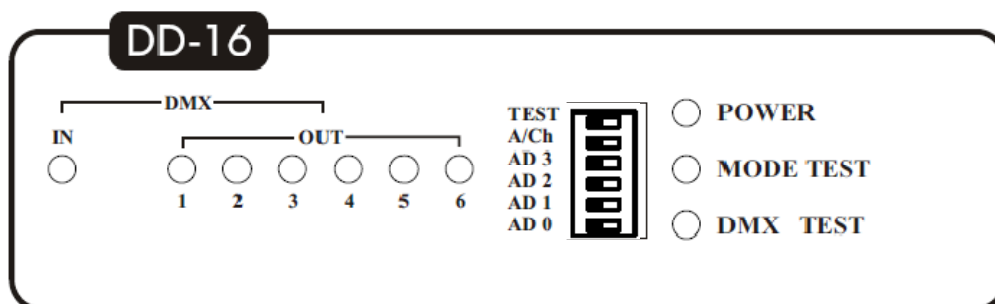
1. ติดตั้งเข้า RACK มาตรฐาน 19 นิ้ว
2. การต่อเข้าระบบ
 - 2.1. INPUT ใช้ XLR-5P ตัวผู้
 - 2.2. OUTPUT และ DATA LINK ใช้ XLR-5P ตัวเมีย
 - 2.3. มาตรฐานขา XLR-5 ของ DMX-512

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



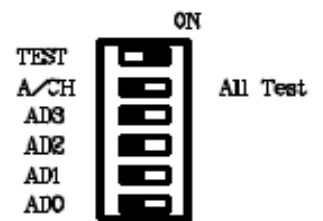
4. เมื่อป้อนสัญญาณ DMX เข้ามา ไฟ LED DATA IN จะติด
5. และ ไฟ LED DATA OUTPUT ทั้ง 6 ดวงจะติด

การทดสอบระบบก่อนการใช้งาน

สามารถทำการทดสอบได้ 2 รูปแบบ

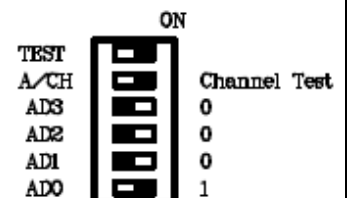
1. ทดสอบแบบ ALL FADE คือ การทดสอบทุก CHANNEL DMX ครั้งละ 32 CH พร้อมกัน

- 1.1.1. ปิดสวิทช์ POWER
- 1.1.2. โดยให้ปรับสวิทช์ A/CH ไปที่ตำแหน่ง OFF (=ALL)
- 1.1.3. แล้วทำการ SET ADDRESS SWITCH ที่ต้องการ ตามตารางในหน้า 6
- 1.1.4. แล้วให้ปรับสวิทช์ TEST ไปที่ตำแหน่ง ON
- 1.1.5. เปิดสวิทช์ 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 ให้ปรับสวิทช์ TEST กลับไปที่ตำแหน่ง OFF เหมือนเดิม
- 1.1.9. ปิดสวิทช์ POWER
- 1.1.10. จากนั้นจึงเปิด สวิทช์ POWER ใช้งานได้ตามปกติ



2. ทดสอบแบบ CHANNEL FADE คือการทดสอบทีละ CHANNEL DMX ครั้งละ 32 CH

- 2.1.1. ปิดสวิทช์ POWER
- 2.1.2. โดยให้ปรับสวิทช์ A/CH ไปที่ตำแหน่ง ON (= CHANNEL)
- 2.1.3. แล้วทำการ SET ADDRESS SWITCH ที่ต้องการ ตามตารางในหน้า 6
- 2.1.4. แล้วให้ปรับสวิทช์ TEST ไปที่ตำแหน่ง ON
- 2.1.5. เปิดสวิทช์ 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 ให้ปรับสวิทช์ TEST กลับไปที่ตำแหน่ง OFF เหมือนเดิม
- 2.1.9. ปิดสวิทช์ POWER
- 2.1.10. จากนั้นจึงเปิด สวิทช์ 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-16 เข้ากับระบบอีกครั้ง**

การรับประกัน

เมื่อผลิตภัณฑ์จำเป็นต้องได้รับบริการตรวจสอบ ขอให้ท่านนำผลิตภัณฑ์ส่งมายังแผนกบริการ พร้อมทั้งแจ้งรายละเอียดข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ด้วย และกรุณาแสดงหรือแนบบัตรรับประกันคุณภาพสินค้ามาด้วยทุกครั้ง

เงื่อนไขการรับประกันคุณภาพสินค้า

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

การรับประกัน จะไม่ครอบคลุมถึง ในกรณีที่

1. บัตรรับประกันสูญหาย
2. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงบัตรรับประกันสินค้าโดยมิได้แจ้งให้ทางบริษัทฯ ทราบ
3. ความเสียหายที่เกิดขึ้น เนื่องจากภัยธรรมชาติ
4. ความเสียหายอันเกิดจากการเคลื่อนย้าย หรืออุบัติเหตุ จากการใช้เครื่องอย่างผิดวิธี
5. เครื่องถูกติดตั้ง ซ่อมแซม หรือใช้งานนอกเหนือจากวิธีการที่ทางผู้ผลิตกำหนดไว้
6. มีการปรับปรุง คัดแปลง หรือซ่อมแซมสินค้าโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ



AIM. MARKETING CO.,LTD.

บริษัท เอไอเอ็ม. มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

อาคาร ร่วมเสริมสิน เลขที่ 1003/3 ซ.ประชาชื่น 30 ถ.ประชาชื่น

แขวง บางซื่อ เขต บางซื่อ กทม 10800

TEL : 02-9223206-8 FAX: 02-9223209

