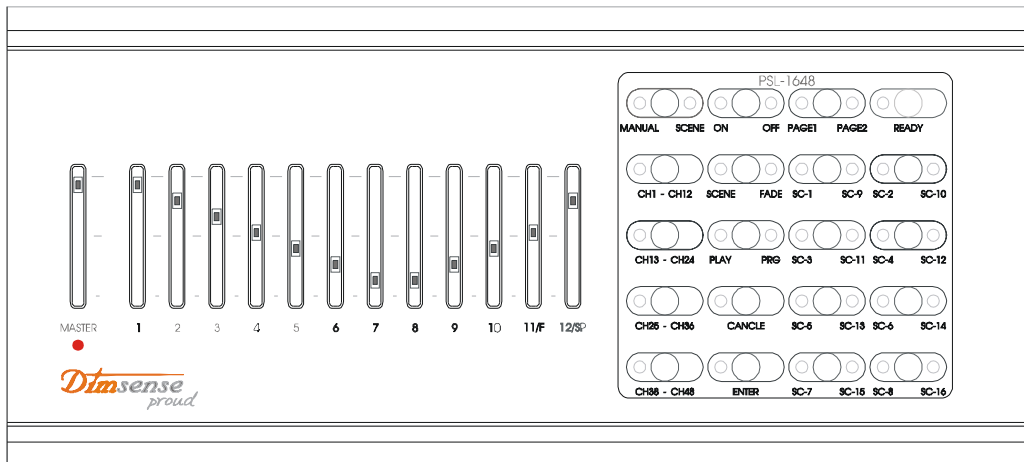


# *Dimsense* SENSIBLE DIMMER **USER'S MANUAL**

## *Architectural Control*

### *PSL: SLIDE FADER SERIES*





## สารบัญ

FEATURE	5
การติดตั้งและการใช้งาน	
การติดตั้ง	7
SYSTEM DIAGRAM&DIAGRAM COMBINE	8
การทดสอบระบบหลังการติดตั้ง	14
MODE และ FUNCTION การใช้งาน	15
วิธีการใช้งาน	16
การ ACTIVATE DEVICE	16
การ DEACTIVATE DEVICE	16
การ LOCK / UNLOCK	16
การเปลี่ยน MODE	17
การใช้งาน SLIDE	19
การใช้งาน SEQUENCE	21
การ PROGRAM FADE / SCENE / SEQUENCE	22
PROGRAM FADE TIME	22
PROGRAM SCENE	22
PROGRAM SEQUENCE	27
FUNCTION อื่นๆ	29
การรับประกัน	30

## *PSL - SLIDE FADER SERIES*

### PSL-MANUAL SLIDE FADER

- PSL-24 Manual Slide Fader 24 Ch.
- PSL-48 Manual Slide Fader 48 Ch.

### PSL-SCENE SLIDE FADER

- PSL-1624 16 Scene 24 Slide Fader
- PSL-1648 16 Scene 48 Slide Fader

# *Architectural Control*

## **FEATURE PSL-MANUAL SLIDE FADER**

- 1 ควบคุมการทำงานของวงจรด้วยระบบไมโครคอนโทรลเลอร์
- 2 สามารถเลือกการใช้งานได้ตั้งแต่ 12 , 24 , 36 และ 48 ช่องควบคุม
- 3 สามารถเลือก MASTER FADER ให้ทำงานหรือหยุดทำงานได้
- 4 สามารถเลือกรูปแบบ ปิด/เปิด หรือปรับตามความต้องการ
- 5 สามารถต่อใช้งานได้สูงสุด 8 จุด และเลือกควบคุมจากจุดใดก็ได้
- 6 มีไฟแสดงสถานะการทำงานด้วย LED
- 7 สามารถใช้งานร่วมกับ EMERGENCY ได้
- 8 สามารถเลือกการติดตั้งได้ทั้งแบบ ติดผนัง , บนโต๊ะควบคุม และ ตู้ใส่อุปกรณ์ได้
- 9 สามารถใช้งานแบบรวมและแยกห้องได้
- 10 มีสัญญาณควบคุมขาออกเป็นชนิด DMX-512
- 11 ใช้ POWER SUPPLY 24 VDC.

# *Architectural Control*

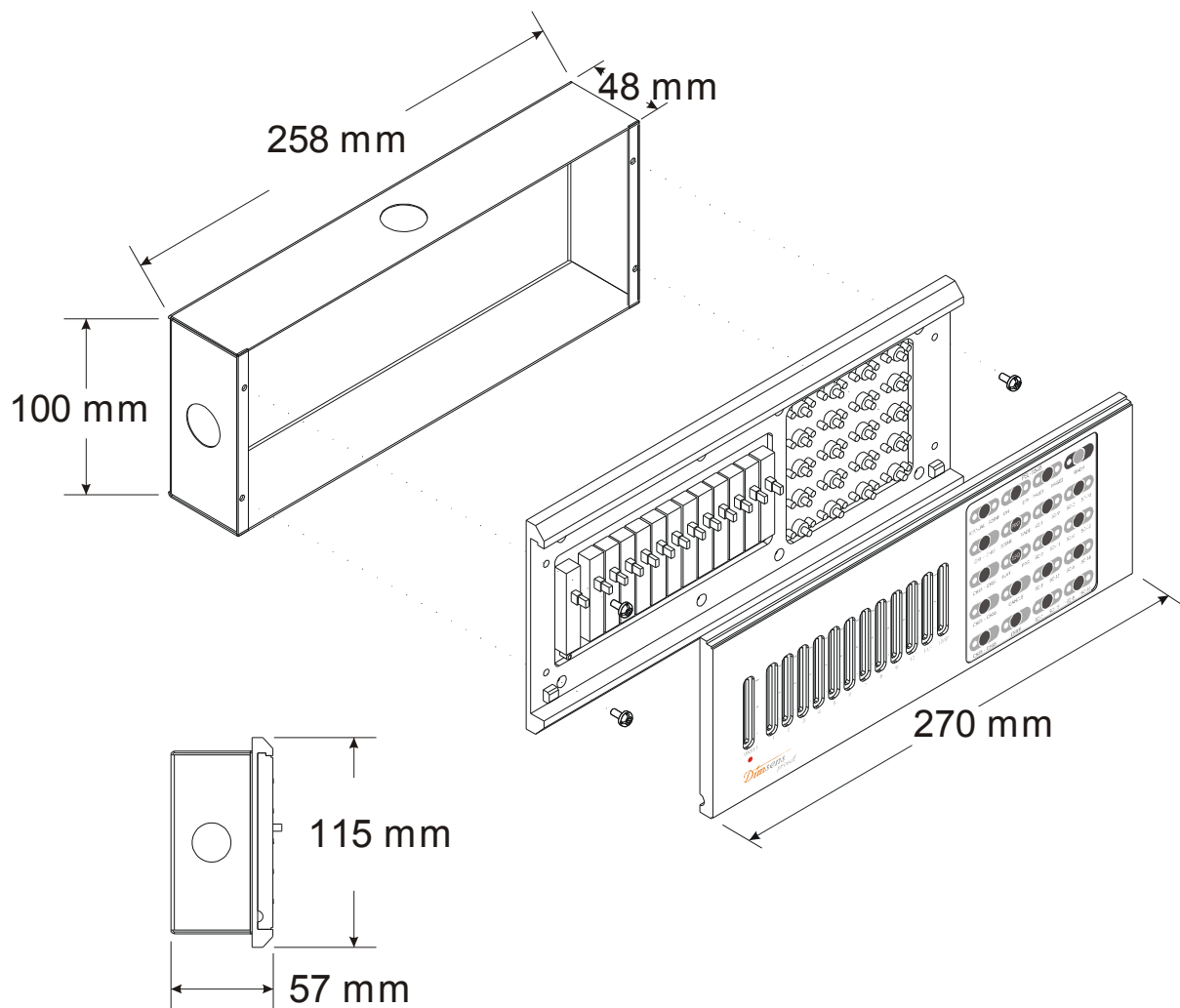
## **FEATURE PSL-SCENE SLIDE FADER**

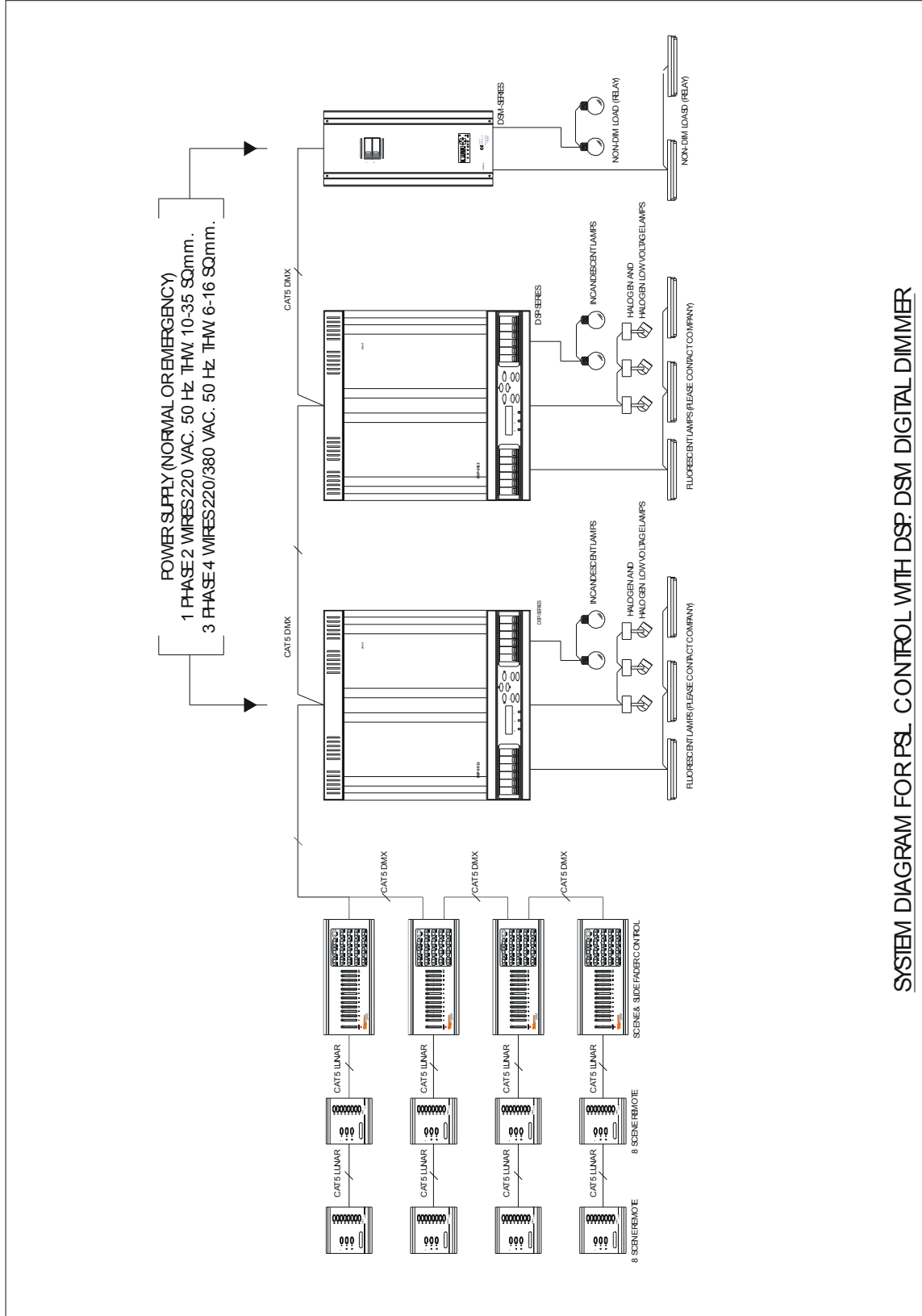
- 1 ควบคุมการทำงานของวงจรด้วยระบบไมโครคอนโทรลเลอร์
- 2 สามารถโปรแกรม Scene ได้สูงสุด 16 รูปแบบ
- 3 สามารถโปรแกรมไฟวิ่งได้สูงสุด 16 รูปแบบ
- 4 สามารถเลือกการใช้งานได้ตั้งแต่ 12 , 24 , 36 และ 48 ช่องควบคุม
- 5 สามารถเลือกใช้แบบ Manual และ Scene ได้
- 6 สามารถเลือก Master Fader ให้ทำงานหรือหยุดทำงานได้
- 7 สามารถเลือกรูปแบบ ปิด/เปิด หรือปรับตามความต้องการ
- 8 สามารถตัดลอก Scene และ Sequence ได้
- 9 สามารถต่อใช้งานได้สูงสุด 8 จุด และเลือกควบคุมจากจุดใดก็ได้
- 10 สามารถตั้งค่านองเวลาและความเร็วไฟวิ่งได้ด้วย Fader Control
- 11 สามารถตั้งค่านองเวลา Scene ได้สูงสุด 30 นาที
- 12 มีไฟแสดงสถานะ การทำงานด้วย LED
- 13 ป้องกันข้อมูลสูญหาย โดยการจับเก็บด้วย E2 Prom (ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่สำรอง)
- 14 สามารถใช้งานร่วมกับ Emergency ได้
- 15 สามารถเลือกการติดตั้งได้ทั้งแบบ ติดผนัง บนโต๊ะควบคุม และ ตู้ใส่อุปกรณ์ได้
- 16 สามารถต่อใช้งานร่วมกับ ชุดควบคุม Proud Series ได้
- 17 สามารถใช้งานแบบรวมและแยกห้องได้
- 18 มีสัญญาณควบคุมขาออกเป็นชนิด DMX-512
- 19 ใช้ Power Supply 24 Vdc.

## การติดตั้ง INSTALLATION

**PSL- SLIDE FADER SERIES** มีวิธีการติดตั้งดังนี้

1. ถอดแผ่นหน้าที่เป็นปุ่ม สวิตช์ออก โดยใช้หัวน๊อตกับนิ้วชี้จับแล้วดึงแผ่นนี้ ออก
2. ถอดชิ้นงานโครงแผ่นหลังออกจากBOX โดยถอด SCREW ที่อยู่ด้านข้างที่ ๔ ตัว
3. นำBOX เข้าไปยึดฝังเข้ากับเสา หรือ ฝาผนังที่ได้เจาะเตรียมไว้





SYSTEM DIAGRAM FOR PSL CONTROL WITH DSP: DSM DIGITAL DIMMER



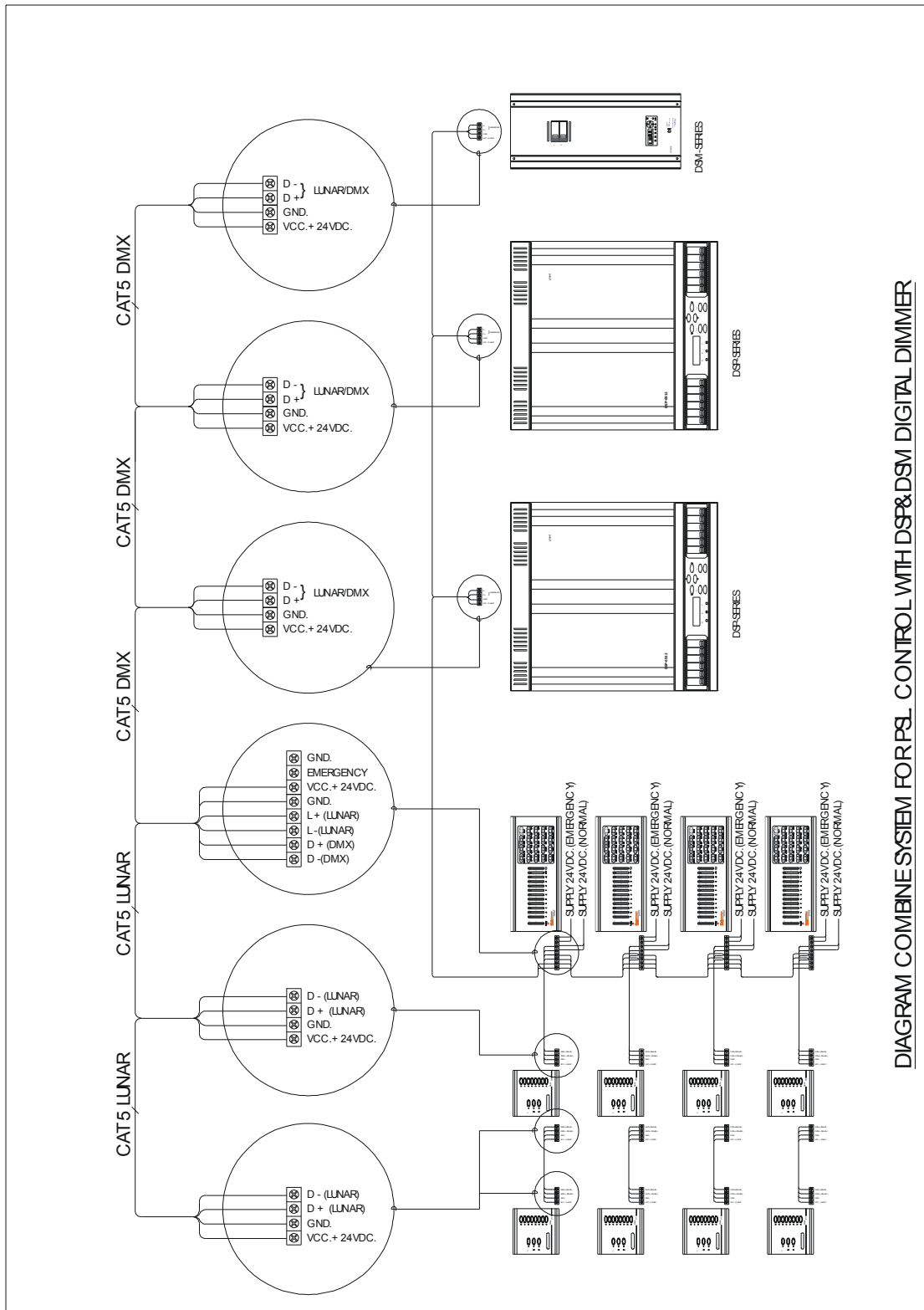
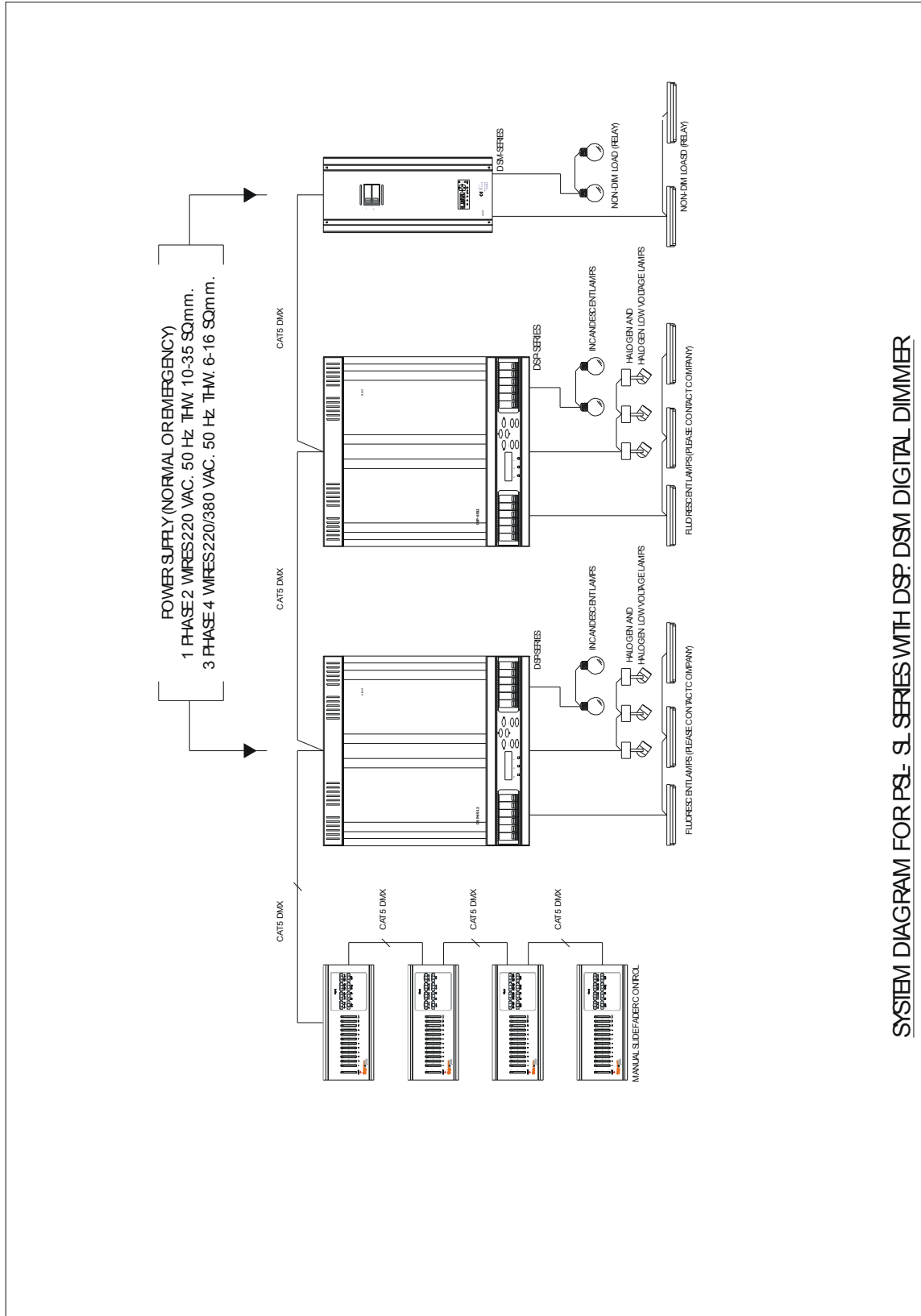


DIAGRAM COMBINE SYSTEM FOR PSL CONTROL WITH DSF&DSM DIGITAL DIMMER



SYSTEM DIAGRAM FOR PSL-SL SERIES WITH DSP DSM DIGITAL DIMMER

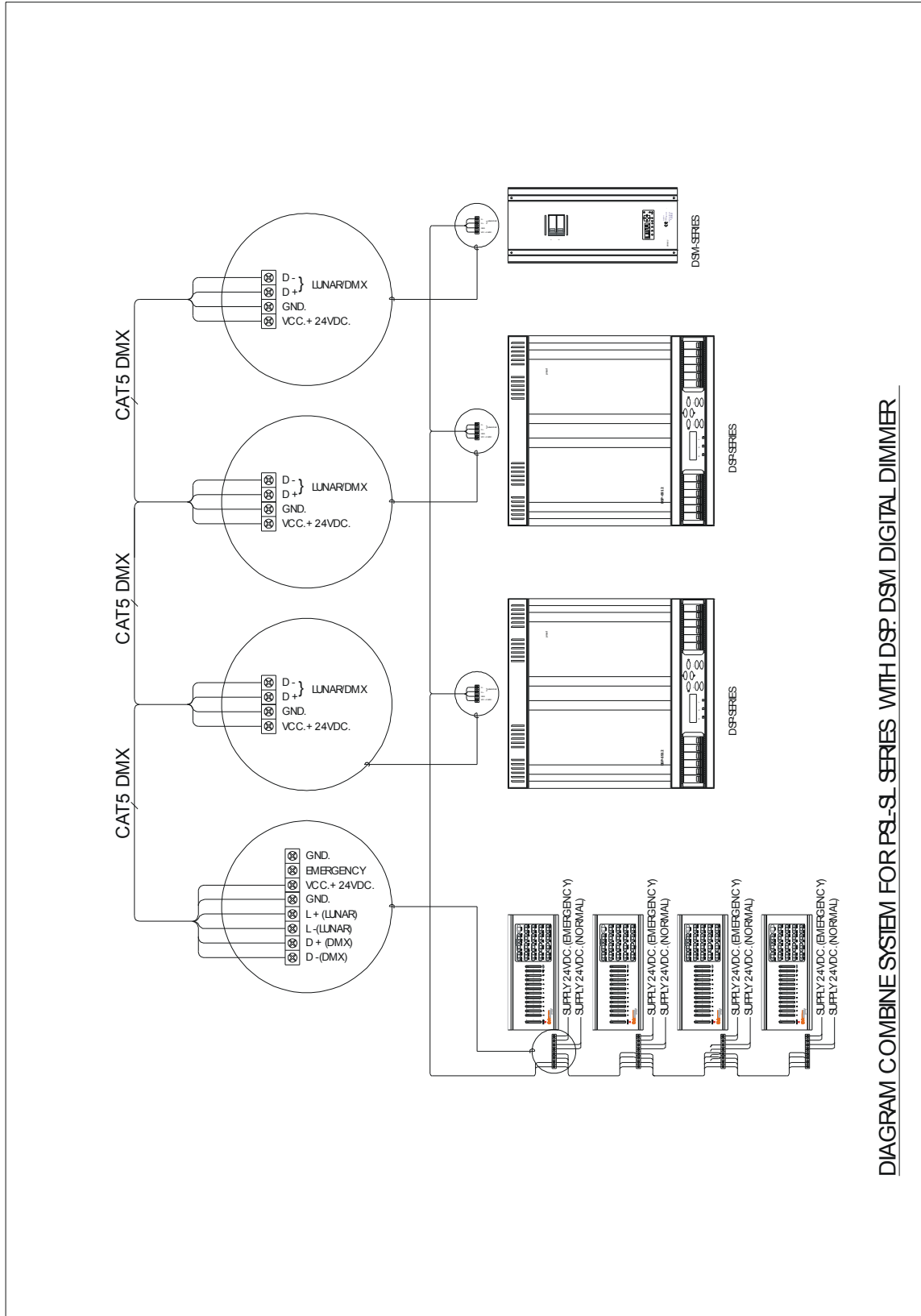
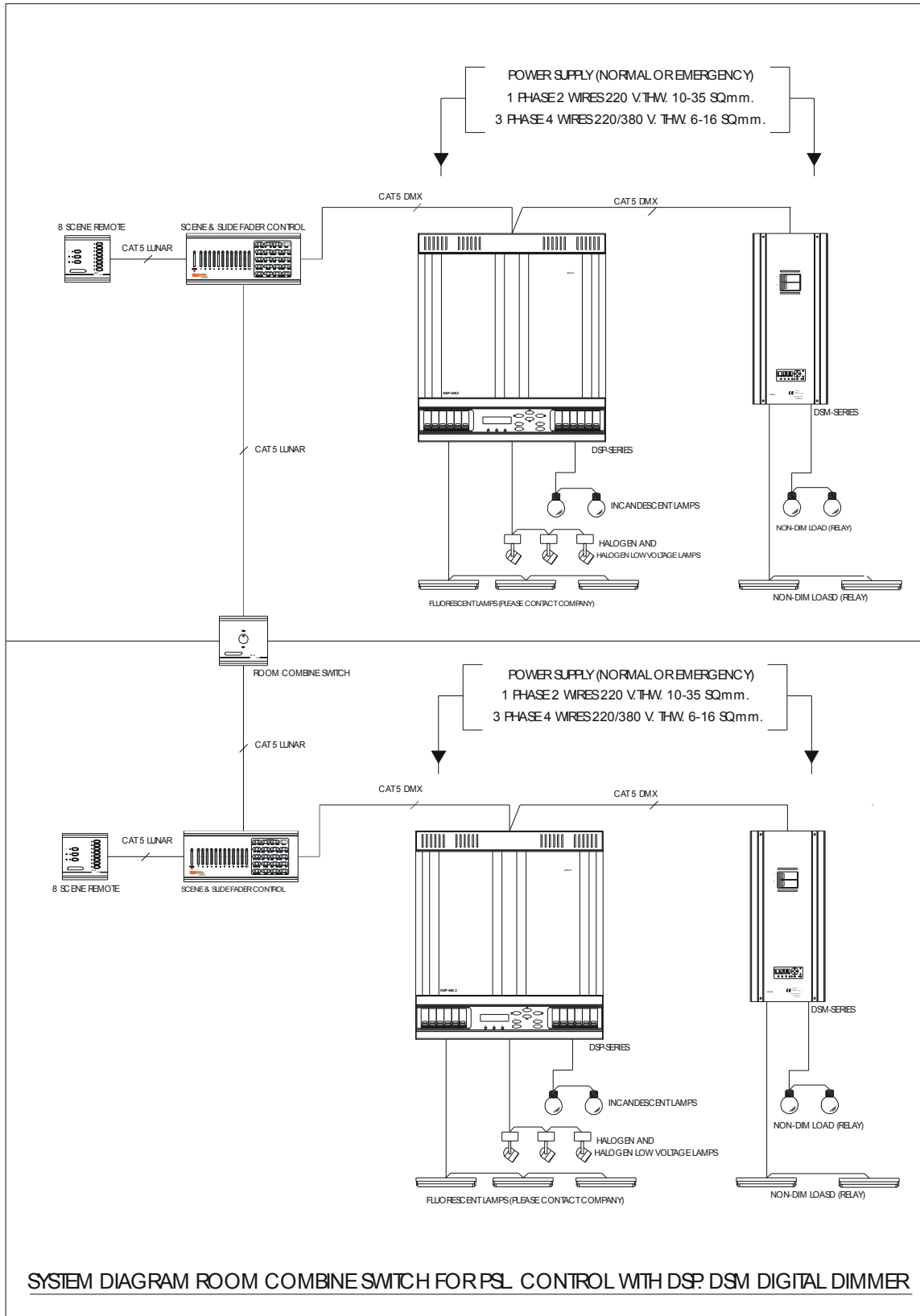
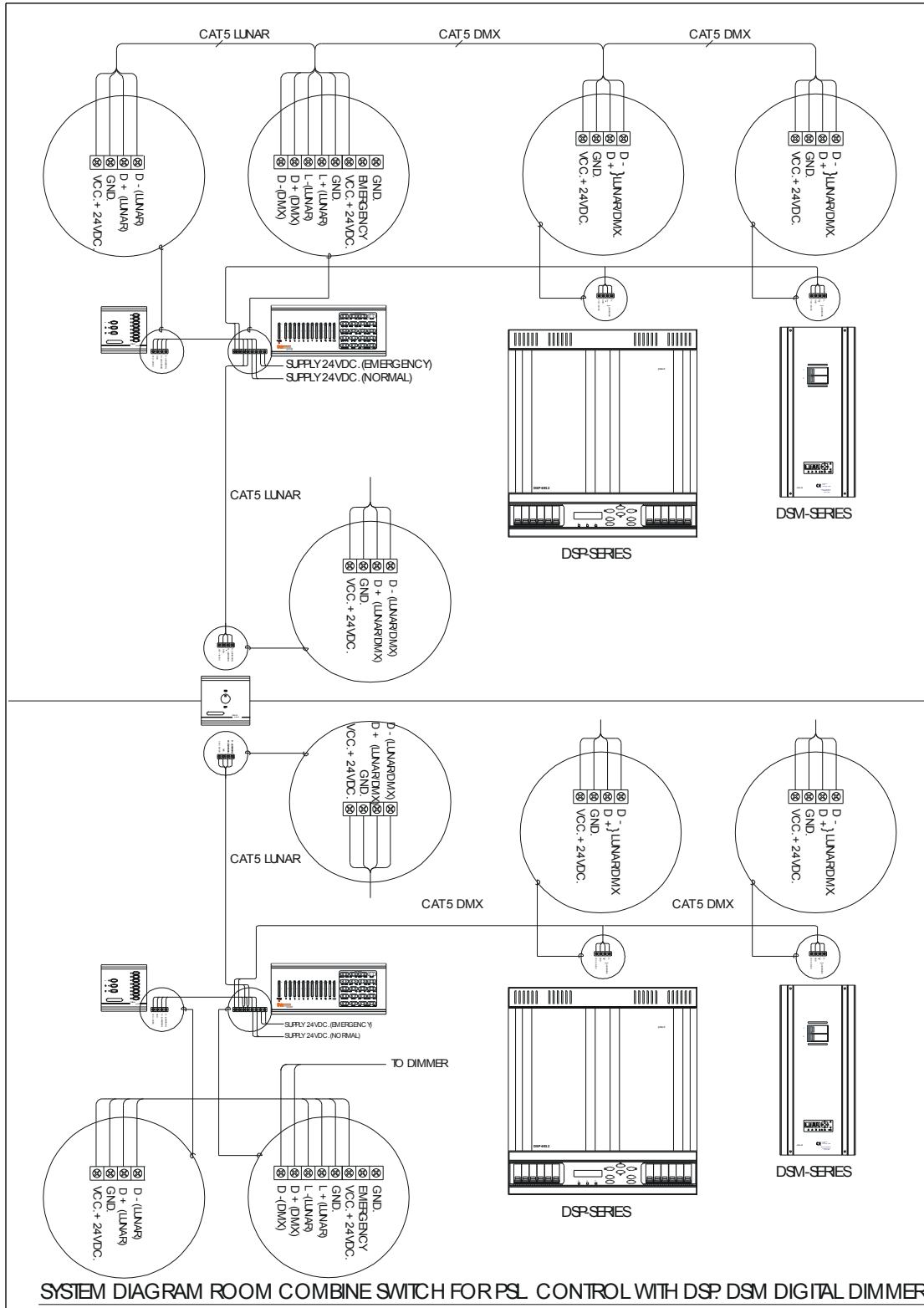


DIAGRAM COMBINE SYSTEM FOR PSL-SL SERIES WITH DSP: DSM DIGITAL DIMMER



SYSTEM DIAGRAM ROOM COMBINE SWITCH FOR PSL CONTROL WITH DSP, DSM DIGITAL DIMMER




## การทดสอบระบบหลังจากการติดตั้ง

หลังจากทำการติดตั้งเครื่องเสร็จสมบูรณ์แล้ว อันดับแรกที่จะต้องทำคือการทดสอบระบบ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานเครื่อง จะต้องทำการตรวจสอบระบบทั้งหมดก่อนที่จะจ่ายไฟให้กับระบบ

### การทดสอบก่อนที่จะจ่ายไฟเข้าสู่ระบบ

- ↪ ตรวจสอบ ความถูกต้องของการติดตั้ง และความถูกต้องของสารต่อสายต่าง ๆ ของระบบ
- ↪ ตรวจสอบ จุดต่อทุก ๆ จุดให้ถูกต้อง เรียบร้อย แน่นหนา
- ↪ ตรวจสอบ ท่อหรือราง และทางเดินของสาย ให้เรียบร้อยไม่มีจุดโค้งหรือข้อตงตัวถึงเครื่อง
- ↪ ทำความสะอาดเศษสายต่าง ๆ ที่เกิดจากการติดตั้งออกให้หมด
- ↪ ทำการ **ACTIVATE DEVICE** ที่ปุ่ม **mReady** ในกรณีที่ ปุ่ม **mREADY** ดับอยู่และกรณีต่อร่วมกันหลายตัว(1 กลุ่มต้องมีการใช้งาน **READY** เพียงตัวเดียวเท่านั้น)
- ↪ ตั้ง **CHANNEL** ของ **DIMMER** จาก **1 - 48 MODE DMX-512**

 **ACTIVATE DEVICE** คือการให้เครื่องในระบบตัวนั้นทำงานเพื่อสั่งงานๆ ในการต่อระบบ ต้องมีเพียงตัวเดียวเท่านั้น ปุ่ม **mREADY** จะแสดงไฟสีเขียว

## การแก้ไขปัญหา

หากเกิดปัญหาขึ้นหลังจากการติดตั้ง จะมีวิธีตรวจสอบเช็คความผิดพลาดที่อาจจะเกิดขึ้นเบื้องต้น ซึ่งจะต้องแน่ใจว่า ได้ทำการต่อระบบต่างๆอย่างถูกต้อง

อาการ	สาเหตุ	การแก้ไข
สั่งงานจากCONTROL ไม่ได้	DIMMER ไม่อยู่ใน MODE DMX	ทำการเปลี่ยนเป็น MODE DMX
สั่งงานจากCONTROL ไม่ได้	SLIDE ยังไม่READY	ทำการACTIVATE DEVICE
สั่งงานจากCONTROL ไม่ได้	ต่อสายสัญญาณผิด/ช็อต	ตรวจเช็คสายสัญญาณ
ไฟREADY ติดค้างมากกว่า1 ตัว	ติดตั้งSLIDE เพิ่ม	ทำการDEACTIVATE DEVICE
MASTER ใช้งานไม่ได้	เข้าฟังก์ชั่น OFF MASTER อยู่	ทำการON MASTER กด ENTER 10 วินาที

\*\*\*การ Reset เครื่องสามารถทำได้โดยนำแผ่นหน้าออกแล้วถอดJumper เสียบถอดอีกด้านแล้วถอดออกเครื่องก็ทำการ reset ใช้ในกรณีที่เครื่องมีอาการ รวน หรือ แสงค์

## MODE และ FUNCTION การใช้งาน

### แบ่งเป็น 5 MODE ประกอบด้วย

MANUAL , SCENE , ON , OFF , SEQUENCE PLAYING

(SCENE AND SEQUENCE PLAYING จะมี เฉพาะรุ่น PSL-SCENE SLIDE FADER)

### FUNCTION การใช้งาน ประกอบด้วย

- การ ACTIVATE
- การ LOCK / UNLOCK KEY
- การ ON OFF MASTER SLIDE
- การเปลี่ยน MODE
- การใช้งาน SLIDE
- การใช้งาน SCENE (เฉพาะรุ่น PSL-SCENE SLIDE FADER)
- การใช้งาน SEQUENCE (เฉพาะรุ่น PSL-SCENE SLIDE FADER)
- การ PROGRAM SCENE / FADE / SEQUENCE (เฉพาะรุ่น PSL-SCENE SLIDE FADER)

สถานะเริ่มต้นการทำงานเมื่อมีการจ่ายไฟครั้งแรก

- ACTIVE DEVICE, KEY UNLOCK , MANUAL MODE , PAGE CH. 1-12  
MASTER SLIDE
- LED READY / MANUAL / PAGE CH. 1-12

การแสดงผลของ LED

- ติดค้าง , ดับ
- ติดกระพริบ (1) = ติด 1 วินาที ดับ 0.5 วินาที ต่อเนื่อง
- ติดกระพริบ (2) = ติด 1 วินาที ดับ 3 วินาที ต่อเนื่อง
- ติดกระพริบ (3) = ติด 1 วินาที ดับ 1 วินาที ต่อเนื่อง



## วิธีการใช้งาน

### ➤ 1. การยกเลิกการทำงาน



- การกดปุ่ม **CANCEL**  → คือการยกเลิก การแสดงผลให้กลับไปสภาวะก่อนหน้า
- การไม่กดปุ่ม **ENTER** ภายใน 30 วินาที → TIME OUT การแสดงผลจะกลับไปสภาวะก่อนหน้า

### ➤ 2. ACTIVATE DEVICE ไฟสีเขียวติด

สภาวะ ปุ่ม **READY** ของเครื่องนั้น ดับอยู่ หรือเปลี่ยนเครื่องในระบบเพื่อย้ายการสั่งงาน


- กดปุ่ม **READY**  → LED **READY** ติดกระพริบ (1)
- กดปุ่ม **ENTER**  → LED **READY** ติดค้าง

สภาวะ ปุ่ม **READY** ของเครื่อง ติดอยู่หลายตัว(กรณีติดตั้งหลายตัวใน 1 ระบบ)

- กดปุ่ม **READY** ที่ตัวใดตัวหนึ่ง  → LED **READY** ติดกระพริบ (1)
- กดปุ่ม **ENTER**  → LED **READY** ติดค้าง เครื่องอื่น ๆ ก็จะดับและไม่สามารถสั่งงานได้

### ➤ 3. การ LOCK / UNLOCK

➤ กดปุ่ม **ENTER** + **CANCEL**   ค้าง 5 วินาที → LED **ENTER**, **CANCEL** ติดกระพริบ (2) อยู่สถานะ LOCK



➤ กดปุ่ม **ENTER** + **CANCEL**   ค้าง 5 วินาที → LED **ENTER**, **CANCEL** ดับ อยู่สถานะ UNLOCK




## ➤ 4. การเปลี่ยน MODE


### 4.1 ON / OFF

➤ กดปุ่ม MON/OFF  → LED ON ติดกระพริบ (1) และ LED OFF ดับ

- กดปุ่ม MON/OFF  เพื่อเลือก ON หรือ OFF
- กดปุ่ม ENTER  → LED ON หรือ LED OFF ติดค้าง (ขึ้นอยู่กับ การเลือก ON/ OFF) OUTPUT จะเปลี่ยนเป็น SCENE ON / OFF LED MANUAL/SCENE/SEQ.PLAY/PAGE CH./PAGE SCENE/SCENE NO. ดับ



### สามารถเปลี่ยน จาก MODE ON/OFF เป็น MODE MANUAL ได้ดังนี้

➤ กดปุ่ม MON / OFF  ค้าง 5 วินาที → LED ON / OFF ติดกระพริบ (1)


- กดปุ่ม ENTER  → LED ON / OFF ดับ LED MANUAL/PAGE CH.1-12 ติดค้าง OUTPUT CH.1-12 จะเปลี่ยนแปลงตาม SLIDE 1-12 และ MASTER ส่วน CH.13-48 จะดับ


### 4.2 MANUAL / SCENE (เฉพาะรุ่น PSL-SCENE SLIDE FADER)

➤ กดปุ่ม MANUAL/SCENE  → LED MANUAL ติดกระพริบ (1)

- กดปุ่ม MANUAL/SCENE  → LED MANUAL ดับ LED SCENE ติดกระพริบ (1) (เพื่อเลือก MODE MANUAL หรือ SCENE)
- กดปุ่ม ENTER  →
  - กรณีเลือก MANUAL -- LED MANUAL/PAGE CH.1-12 ติดค้าง OUTPUT CH.1-12 จะเปลี่ยนตาม SLIDE 1-12 และ MASTER ส่วน CH. 13-48 จะดับ LED ON/OFF/SCENE/SEQ.PLAY/PAGE SCENE/SCENE NO. ดับ
  - กรณีเลือก SCENE -- LED SCENE/PAGE SCENE/SCENE NO. ปัจจุบันจะติดค้าง LED ON/OFF/MANUAL/SEQ.PLAY/PAGE CH. ดับ OUTPUT จะเปลี่ยนไปที่ SCENE ปัจจุบัน


**4.3 SEQUENCE PLAYING (เฉพาะรุ่น PSL-SCENE SLIDE FADER)**


➤ กดปุ่ม SEQ.  → LED SEQ. PLAY ติดกระพริบ (1)

▪ กดปุ่ม ENTER  → LED SEQ. PLAY ติดกระพริบ (3)  
LED PAGE SCENE 1 ติดค้าง

• กดปุ่ม PAGE SCENE  ที่ต้องการ LED PAGE SCENE ที่เลือกติดค้าง


• กดปุ่ม SCENE 1/9-8/16  เพื่อเลือก SEQUENCE NO. LED SCENE NO. ที่เลือกติดกระพริบ (1)


- กดปุ่ม ENTER  → LED SEQ.PLAY/SCENE NO. ที่เลือกติดค้าง LED ON/OFF/MANUAL/SCENE/PAGE CH. ดับ เริ่มPLAY SCENE NO. ที่เลือก

 หากต้องการออกจาก **MODE SEQUENCE** จะต้องเปลี่ยนเป็น **MODE MANUAL/SCENE/ON/OFF(เฉพาะรุ่น PSL-SCENE SLIDE FADER)**

➤ **5. การ ON OFF MASTER SLIDE**

เป็นฟังก์ชันที่มีไว้เพื่อไม่ต้องการให้มีการควบคุมจาก MASTER SLIDE


➤ กดปุ่ม ENTER  5 วินาที → LED MASTER ติดค้าง แสดงสถานะการใช้ MASER คุมการทำงานได้

➤ กดปุ่ม ENTER  5 วินาที → LED MASTER ดับ แสดงสถานะการใช้ MASER คุมการทำงานไม่ได้

 การควบคุมจาก **MASTER** จะคุมได้ทั้ง **MODE SEQUENCE MANUAL และ SCENE**

## การใช้งาน SLIDE

☞ ต้องอยู่ในMODE MANUAL เท่านั้น (เป็น MODE เริ่มต้น)

☞ กดปุ่ม PAGE CH.  PAGE CH. ที่เลือกติด  
กระพริบ (1) (PAGE CH 1-12)เป็นสถานะเริ่มต้นของการเปิดเครื่องกรณีอยู่ใน MODE  
MANUAL)

☞ กดปุ่ม ENTER  → LED PAGE CH. ที่เลือกติดต่าง LED PAGE CH. ก่อน  
หน้าดับ

**\*การเปลี่ยนค่า % OUTPUT ของ PAGE CH. ที่เลือก มีดังนี้**

- 1.เลื่อน SLIDE มาที่ 0 %แล้วปรับระดับขึ้นเข็ม ครั้งแรกในการตั้งจากโรงงาน
- 2.มีการปรับ SLIDE ของ PAGE CH. เดิมนั้นก่อนหน้า ใ้ที่ระดับ% อื่นๆ และเมื่อมีการเลื่อน SLIDE มาถึงจุดเก่าที่ตั้งไว้ ระดับไฟก่อนจะพิมและลดต่อจากเดิม
- 3.มีการกด MODE SCENE มายังMODE SLIDE จะนำเอาค่า% ของแต่ละ CH1-48 ใน SCENE นั้นๆ เข้าสู่ SLIDE และทำการเปลี่ยนค่า% ของแต่ละ CH ที่เริ่มจากตำแหน่ง% นั้นๆ เรียกว่าการ OVER LIGHT

การเข้าจากกรณีต่าง ๆ (ค่า SLIDE จะเปลี่ยนตาม 2 MODE คือ SLIDE และ SCENE)

MODE SLIDE → MODE ON/OFF → MODE SLIDE ตาม SLIDE เก่า

MODE SCENE → MODE ON/OFF → MODE SLIDE ตาม SCENE

เก่า

MODE SLIDE → PROGRAM OR PALY → MODE SLIDE ตาม SLIDE เก่า


MODE SCENE → PROGRAM OR PALY → MODE SLIDE ตาม SCENE

เก่า

\*\*\* ค่าเหล่านี้จะจำทับกันตลอดไม่ว่าจะปิดเครื่องเปิดใหม่ก็ตาม เพราะฉะนั้นเมื่อเปิดมาครั้งแรกอาจจะไม่เริ่ม SLIDE ที่ 0% ก็ได้ (การเข้าโปรแกรม และ PALY จะไม่มีผล)


 การปรับ SLIDE 1-48  
 SLIDE % ก่อนหน้า


OUTPUTของ PAGE CH. ที่เลือกจะเปลี่ยนตาม  
 หรือตามเงื่อนไข การเปลี่ยนค่า



 ทำการปรับ SLIDE MASTER OUTPUT  
 (MASTER SLIDE ต้องอยู่ในสถานะON)


CH. 1- 48 จะเปลี่ยนตามทันที


## การใช้งาน PLAY SEQUENCE


(เฉพาะรุ่น *PSL-SCENE SLIDE FADER*)

กดปุ่ม SEQ.  1 ครั้ง → LED SEQ. PLAY ที่เลือกติดกระพริบ (1)

▪ กดปุ่ม ENTER  → LED SEQ. PLAY ติดกระพริบ (3) PAGE SCENE 1 ติดค้าง

▪ กดปุ่ม PAGE SCENE  → LED PAGE SCENE ที่เลือกติดค้าง

▪ กดปุ่ม SCENE 1/9 - 8/16  เพื่อเลือก SEQUENCE NO. → LED SCENE ที่เลือกติดกระพริบ (1)

▪ กดปุ่ม ENTER  → LED SEQ. PLAY/ SEQUENCE NO./PAGE SCENE ติดค้างเริ่ม PLAY SEQUENCE NO. ที่เลือก

- ทำการปรับ SLIDE 11


เพื่อเปลี่ยน FADE TIME



- ทำการปรับ SLIDE 12

เพื่อเปลี่ยน SPEED TIME



 หากต้องการออกจาก *MODE SEQUENCE* จะต้องเปลี่ยนเป็น *MODE MANUAL/SCENE/ ON/OFF* (เฉพาะรุ่น *PSL-SENSE SLIDE FADER*)

## การ PROGRAM FADE / SCENE / SEQUENCE

(เฉพาะรุ่น PSL-SCENE SLIDE FADER)


### ➤ 1. PROGRAM FADE TIME


➤ ต้องอยู่ในMODE MANUAL / SCENE เท่านั้น


➤ กดปุ่ม PRG. SCENE/FADE  2 ครั้ง → LED PRG. FADE ติดกระพริบ

(1)


▪ กดปุ่ม ENTER  → LED PRG. FADE ติดกระพริบ (3) LED PAGE SCENE 1 ติดค้าง


▪ กดปุ่ม PAGE SCENE  → LED PAGE SCENE ที่เลือกติดค้าง

▪ กดปุ่ม SCENE 1/9 – 8/16  เพื่อเลือก SCENE NO. → LED SCENE NO. ที่เลือก ติดกระพริบ (1) สามารถเลือกได้ทั้งหมด 16 SCENE ถ้าต้องการยกเลิก SCENE ที่เลือกให้กดปุ่ม SCENE นั้นซ้ำ

• กดปุ่ม ENTER  → LED PRG. FADE ติดค้าง LED PAGE SCENE/

SCENE NO. ดับ

- กดปุ่ม SCENE 1/9 – 8/16  เพื่อเลือก FADE TIME 2S/5S/10S/15S/30S/1M/10M/30M → LED ที่เลือกติดกระพริบ (1)

- กดปุ่ม ENTER  → SAVE FADE TIME LED PRG. FADE ติดกระพริบ (3) LED SCENE NO. ดับ


## ➤ 22. PROGRAM SCENE ( SCENE TO SCENE )

➤ ต้องอยู่ในMODE MANUAL / SCENE เท่านั้น

➤ กดปุ่ม PRG. SCENE/FADE  → LED PRG. SCENE ติดกระพริบ (1)

▪ กดปุ่ม ENTER  → LED PRG. SCENE ติดกระพริบ (3) LED PAGE SCENE 1 ติดค้าง


• กดปุ่ม MANUAL/SCENE  กรณีที่ไม่อยู่ในMODE SCENE → LED SCENE ติดกระพริบ (1)

- กดปุ่ม ENTER  → LED SCENE ติดค้าง

• กดปุ่ม SCENE 1/9 – 8/16  เพื่อเลือก SCENE ต้นแบบ → LED SCENE NO. ที่เลือกติดกระพริบ (1)

- กดปุ่ม ENTER  → LED PRG. SCENE / SCENE NO. ติดค้าง


• กดปุ่ม PAGE SCENE  → LED PAGE SCENE ติดค้าง

• กดปุ่ม SCENE 1/9 – 8/16  เพื่อเลือก SCENE เป้าหมาย → LED SCENE NO. ที่เลือกติดกระพริบ (1) สามารถเลือกได้ 15 SCENE ถ้าต้องการยกเลิก SCENE ที่เลือกให้กดปุ่ม SCENE นั้นซ้ำ

- กดปุ่ม ENTER  → LED PAGE CH. ที่เลือกติดกระพริบ (3) ค่าของ

PAGE CH. นั้นที่เปลี่ยนจะถูกจำไว้ LED PAGE CH. ดับ


(การ ENTER ครั้งที่ 1 คือ จำเอาไว้จะสามารถแก้ไขได้ที่ละ PAGE CH. ได้ PAGE CH. ดับ)

- กดปุ่ม ENTER  → COPY SCENE LED PRG. SCENE ANDEDIT

ติดกระพริบ (3) LED PAGE SCENE 1 ติดค้าง LED SCENE NO. ดับ


➤ 3. PROGRAM SCENE ( SLIDE TO SCENE )

➤ ต้องอยู่ในMODE MANUAL / SCENE เท่านั้น



➤ กดปุ่ม PRG. SCENE/FADE  → LED PRG. SCENE ติดกระพริบ (1)


▪ กดปุ่ม ENTER  → LED PRG. SCENE ติดกระพริบ (3) LED PAGE SCENE 1 ติดค้าง

• กดปุ่ม MANUAL/SCENE  กรณีที่ไม่อยู่ในMODE MANUAL → LED MANUAL ติดกระพริบ (1)



- กดปุ่ม ENTER  → LED MANUAL ติดค้าง

• การเลือก PAGE กดปุ่ม PAGE SCENE  → LED PAGE SCENE ที่เลือกติดค้าง

• กดปุ่ม SCENE 1/9 – 8/16  -  เพื่อเลือก SCENE ที่ต้องการ โปรแกรม → LED SCENE NO. ที่เลือกติดกระพริบ (1) สามารถเลือกได้ 16 SCENE ถ้าต้องการยกเลิก SCENE ที่เลือกให้กดปุ่ม SCENE นั้นซ้ำ

• - กดปุ่ม ENTER  → LED PRG. SCENE และ SCENE NO/OFF ติดค้าง

• \*การเปลี่ยนค่า % OUTPUT

• กดปุ่ม ON/OFF  +  เมื่อต้องการให้ OUTPUT เปลี่ยนตาม SLIDE LED ON ติดค้าง และเมื่อไม่ต้องการให้ OUTPUT เปลี่ยนตาม SLIDE → LED OFF ติดค้าง OUTPUT เปลี่ยนตามการ SLIDE CH 1-48 (สถานะ NO/OFF เริ่มแรกต้องเป็น ON)

- กดปุ่ม PAGE CH.  ,  ,  ,  (สถานะแรกทับหมด)


- กด LED PAGE CH. ติดค้าง ทำการปรับ SLIDE 1 – 48 ตามที่เลือก PAGE CH. ตาม

- กดปุ่ม ENTER  → LED PAGE CH. ที่เลือกติดกระพริบ (3) ค่าของ




PAGE CH. นั้นที่เปลี่ยนจะถูกจำไว้ LED PAGE CH. ดับ  
(การ ENTER ครั้งที่ 1 คือ จำเอาไว้จะสามารถแก้ไขได้ที่ละ PAGE CH. ได้  
PAGE CH. ดับ)

-การกลับไปแก้ไข PAGE CH. ที่ SAVE แล้วจะเป็นไปตาม *การเปลี่ยนค่า %  
OUTPUT* ข้อ 2 แล้ว ENTER LED PAGE CH. ดับ

- กดปุ่ม ENTER  → ค่าที่มีการเปลี่ยนแปลงจะถูก SAVE LED  
SCENE NO./ON/OFF ดับ LED PRG.SCENE ติดกระพริบ (3)  
LED PAGE SCENE 1 ติดค้าง (การ ENTER ครั้งที่ 1 คือ SAVE ที่ 48  
CH[PAGE  
CH. ต้องดับอยู่)


#### ➤ 4. PROGRAM SEQUENCE ( SCENE TO SEQUENCE )


➤ ต้องอยู่ใน MODE MANUAL / SCENE เท่านั้น



➤ กดปุ่ม SEQ.  2 ครั้ง → LED SEQ. PRG. ติดกระพริบ (1)


▪ กดปุ่ม ENTER  → LED SEQ. PRG. ติดกระพริบ (3) LED PAGE  
SCENE 1 ติดค้าง

• กดปุ่ม MANUAL/SCENE  กรณีที่ไม่อยู่ใน MODE SCENE →  
LED SCENE ติดกระพริบ (1)

- กดปุ่ม ENTER  → LED SCENE ติดค้าง



• กดปุ่ม PAGE SCENE  → LED PAGE SCENE ที่เลือกติดค้าง

• กดปุ่ม SCENE 1/9 - 8/16  -  เพื่อเลือก SEQUENCE NO. →  
LED SCENE NO. ที่เลือกติดกระพริบ (1)

- กดปุ่ม **ENTER**  → LED SEQ. PRG. / PAGE SCENE 1 ติด  
ค้าง


LED SCENE NO. ดับ


• กดปุ่ม **PAGE SCENE**  → LED PAGE SCENE ที่เลือกติดค้าง  
PAGE1 PAGE2

• กดปุ่ม **SCENE 1/9 – 8/16**  -  เพื่อเลือก SCENE ให้ STEP  
SEQUENCE → LED SCENE NO. ที่เลือกติดกระพริบ (1)  
SC-1 SC-9 SC-8 SC-16

- กดปุ่ม **ENTER**  → SAVE STEP LED SCENE NO. ดับ

- เลือก STEP ถัดไป แล้วกดปุ่ม **ENTER** เพื่อ SAVE ถ้า SAVE ครบ 16 STEP  
จะไม่สามารถกดปุ่ม ได้ตั้งนอกจากปุ่ม **CANCEL**

- กดปุ่ม **CANCEL**  → LED SEQ. PRG. ติดกระพริบ (3) LED  
PAGE SCENE 1 ติดค้าง  
CANCEL

- กดปุ่ม **CANCEL**  ถ้าต้องการ STEP น้อยกว่า 16 STEP →  
LED SEQ. PRG. ติดกระพริบ (3) LED PAGE SCENE 1 ติดค้าง  
CANCEL


 หากต้องการออกจาก **MODE SEQUENCE** จะต้องเปลี่ยนเป็น **MODE**

**MANUAL/SCENE/**


**ON/OFF (เฉพาะรุ่น PSL-SCENE SLIDE FADER)**


## ➤ 5. PROGRAM SEQUENCE ( SLIDE TO SEQUENCE )

➤ ต้องอยู่ในMODE MANUAL / SCENE เท่านั้น



➤ กดปุ่ม SEQ. 2 ครั้ง  → LED SEQ. PRG. ติดกระพริบ (1)

▪ กดปุ่ม ENTER  → LED SEQ. PRG. ติดกระพริบ (3) LED PAGE SCENE 1 ติดค้าง



• กดปุ่ม MANUAL/SCENE กรณีที่ไม่อยู่ในMODE MANUAL  → LED MANUAL ติดกระพริบ (1)


- กดปุ่ม ENTER  → LED MANUAL ติดค้าง

• **OUTPUT** จะเป็น 0% หมด ต้องทำการเลื่อนลงมาที่ 0%จึงจะทำการเปลี่ยนแปลงค่าได้

• กดปุ่ม ON/OFF  +  เมื่อต้องการให้OUTPUT เปลี่ยนตาม SLIDE LED ON ติดค้าง และเมื่อไม่ต้องการให้OUTPUT เปลี่ยนตาม SLIDE LED OFF ติดค้าง OUTPUT เปลี่ยนตามการ SLIDE CH 1-48 (สถานะ NO/OFF เริ่มแรกต้องเป็นON)

• การเลือก PAGE กดปุ่ม PAGE SCENE  → LED PAGE SCENE ที่เลือกติดค้าง


กดปุ่ม SCENE 1/9 – 8/16 เพื่อเลือก SEQUENCE N   → LED SCENE NO. ที่เลือกติดกระพริบ (1)


- กดปุ่ม ENTER  → LED SEQ. PRG. / SCENE NO./OFF ติดค้าง

- กดปุ่ม PAGE CH.  ,  ,  ,  (สถานะแรกดับหมด)

- กด LED PAGE CH. ติดค้าง ทำการปรับ SLIDE 1 – 48 ตามที่เลือก PAGE CH. ตาม

- กดปุ่ม ENTER  → LED PAGE CH. ที่เลือกติดกระพริบ (3) ค่าของ

PAGE CH. นี้ ที่เปลี่ยนจะถูกจำไว้ LED PAGE CH. ดับ  
 (การ ENTER ครั้งที่1คือ จำเอาไว้จะสามารถแก้ไขได้ที่ละPAGE CH. ได้  
 PAGE CH. ดับ การก๊อไปแก้ไข PAGE CH. ที่ SAVE แล้วจะเป็นไปตาม *การ  
 เปลี่ยนค่า % OUTPUT* ข้อ 2 แล้ว ENTER LED PAGE CH. ดับ  
 - กดปุ่ม ENTER  → SAVE STEP (การ ENTER ครั้งที่2 คือ  
 การ SAVE STEP [PAGE CH. ต้องดับอยู่) เลือก STEP ถัดไป แล้วกดปุ่ม  
 ENTER เพื่อ SAVE ถ้าSAVE ครบ 16 STEP จะไม่สามารถกดปุ่ม มใดที่  
 นอกจากปุ่ม มCANCEL- กดปุ่ม มCANCEL ถ้าต้องการSTEP น้อยกว่า 16  
 STEP

 หากต้องการออกจาก *MODE SEQUENCE* จะต้องเปลี่ยนเป็น *MODE  
 MANUAL/SCENE/  
 ON/OFF* (เฉพาะรุ่น *PSL-SCENE SLIDE FADER*)

## FUNCTION อื่นๆ

### ↳ EMERGENCY

เมื่อ LINE NORMAL ไม่มีกระแสไฟฟ้า จะไปทำงานใน MODE ON และไม่สามารถเปลี่ยน MODE ได้ แต่เมื่อ LINE NORMAL กลับมาปกติก็จะเปลี่ยนมาทำงาน MODE ก่อนหน้าที่ LINE NORMAL ไม่มีกระแสไฟฟ้า

### ↳ BLOCKING MODE

ในกรณีที่มีการต่อ DEVICE หลายตัว และ DEVICE ทำการ โปรแกรมอยู่ DEVICE ที่เหลือจะไม่สามารถควบคุมได้ มีการแสดงผล LED READY จะกระพริบ แต่สามารถ LOCK/UNLOCK ได้

## การรับประกัน

เมื่อผลิตภัณฑ์จำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบ ขอให้ท่านนำผลิตภัณฑ์ส่งมายังแผนกบริการ พร้อมทั้งแจ้งรายละเอียดข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ด้วย และกรุณาแสดงหรือแนบบัตรรับประกันคุณภาพสินค้ามาด้วยทุกครั้ง

## เงื่อนไขการรับประกันคุณภาพสินค้า

1. ทางบริษัทฯ รับประกันคุณภาพสินค้า ในกรณีที่มีการใช้งานตามปกติ หรือความผิดพลาดที่เกิดจากโรงงาน หากเกิดความเสียหายจากเหตุผลดังกล่าวข้างต้นโปรดติดต่อบริษัทฯ 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 ดัดแปลง หรือซ่อมแซมสินค้าโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ



**AIM. MARKETING CO.,LTD.**

บริษัท เอไอเอ็ม. มาร์เก็ตติ้ง จำกัด



