



USER'S MANUAL

Architectural Control

PSL: Proud Series Lunar



PSL-HH

- *Hand Held Programmable*
-

สารบัญ

FEATURE	4
รายละเอียด FUNCTION	5
MAIN MENU DIMMER MODE	6
MAIN MENU LUNAR MODE	7
ขั้นตอนและข้อกำหนดในการ SET UP ระบบ	8
การใช้งาน MAIN MENU	8
SET UP	
SET UP DIM/NON-DIM	9
SET UP OUTPUT LIMIT	10
SET UP PREHEAT	11
SET UP START DIMMING	12
SET UP START NON-DIM	13
DETECT DIMMER	14
START CHANNEL	15
PROGRAM MANU	
PROGRAM SCENE	16
COPY SCENE	18
CLEAR SCENE	19
PROGRAM FIRE ALARM	20
PROGRAM EMERGENCY	21
RUN SCENE	22
TEST	
TEST CHANNEL FADE	23
TEST ALL FADE	24
TEST ALL LOAD FULL	24
TEST ALL LOAD OFF	25
การรับประกัน	25

FEATURE

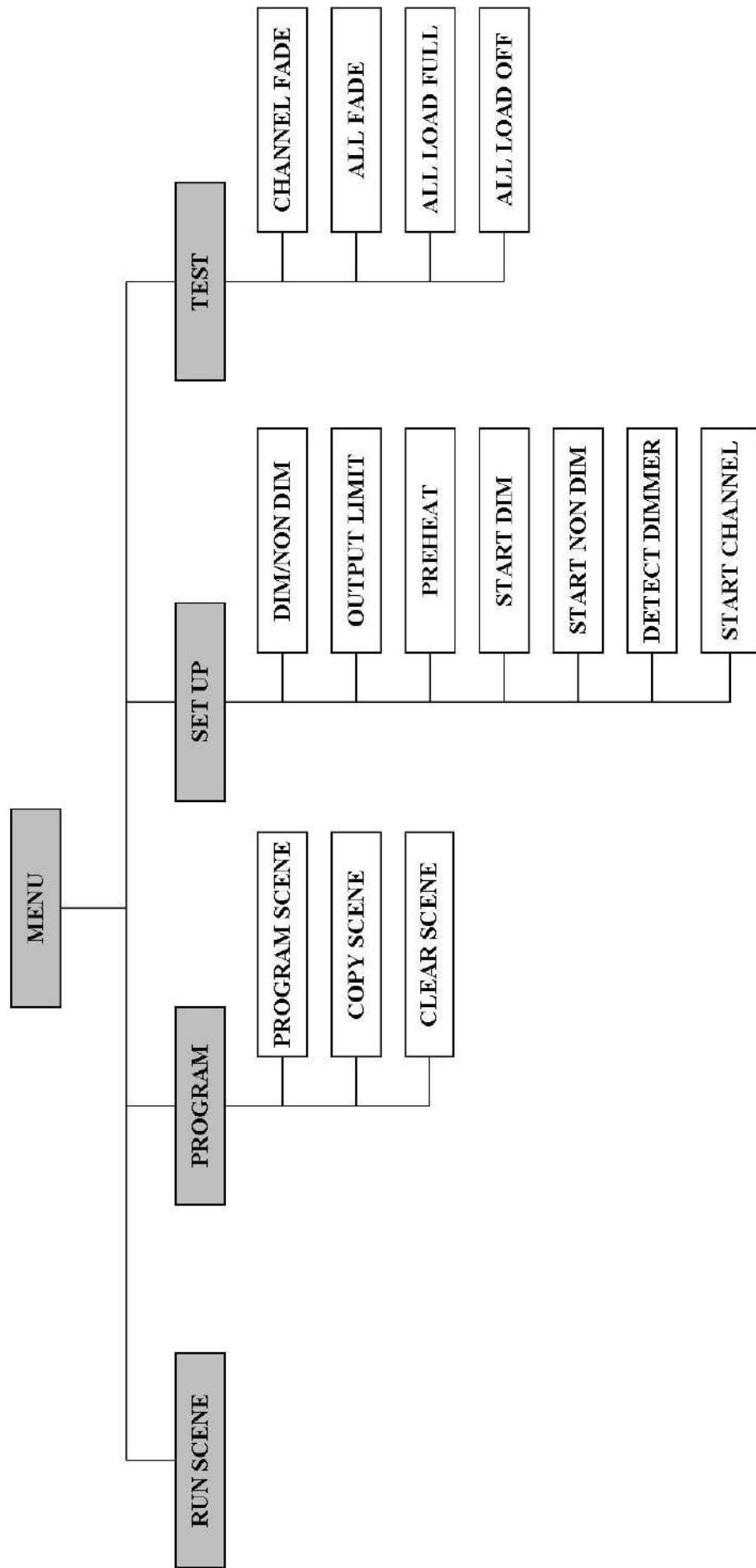


- ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครคอนโทรลเลอร์
- แสดงผลการทำงานด้วยจอ LCD ขนาด 4 บรรทัด 20 ตัวอักษร
- สามารถ โปรแกรมแก้ไข และเรียกใช้ SCENE ที่ตัว DIMMER 32 SCENE
- สามารถสั่ง FUNCTION AUTO FADE TESTING ในการทดสอบ LOAD ได้
- สามารถเรียกดูระดับของการ DIM ของแต่ละ CHANNEL ได้
- สามารถ SET ให้การทำงานเป็น DIM หรือ NON - DIM ได้อย่างอิสระทุก CHANNEL
- สามารถ กำหนด CHANNEL ให้ตรงกับ LOAD แบบ FLUORESCENT ได้
- สามารถ SET จุด START DIMMING ของแต่ละ CHANNEL ได้อิสระ (0 - 100%)
- สามารถ SET จุด START NON - DIM ของแต่ละ CHANNEL ได้อิสระ (0 - 100%)
- สามารถ SET ค่า PREHEAT ของแต่ละ CHANNEL ได้อิสระ (0 - 20%)
- สามารถ SET ค่า OUTPUT LIMIT ของแต่ละ CHANNEL ได้อิสระ (0 - 100%)
- สามารถ SET ค่า FADE TIME ในการเปลี่ยน SCENE ได้ 0 - 60 นาที
- ขนาด กว้าง X ยาว X ลึก (CM) : 16.5 X 12 X 3.7
- น้ำหนัก 0.4 KG
- สายเชื่อมต่อสัญญาณ CAT 6 UTP PATCH CORD 2 M

รายละเอียด FUNCTION

MAIN MENU	เป็นเมนูรายการส่วนที่จะเข้าสู่การใช้งานเครื่องใน 7 FUNCTION ต่าง ๆ ได้แก่
RUN	เป็น FUNCTION ที่ใช้เรียก SCENE ต่าง ๆ ตามที่ได้โปรแกรมไว้มาใช้งาน
PROGRAM	เป็น FUNCTION ที่ใช้ในการตั้งค่าระดับแสงสว่างของ CHANNEL ต่าง ๆ
PROGRAM SCENE	เป็นการตั้งค่าระดับแสงสว่างของ CHANNEL ต่าง ๆ ที่อยู่ใน SCENE โดยสามารถตั้งค่า SCENE ไว้ใช้งานได้ 32 SCENE
COPY SCENE	เป็น FUNCTION ใช้ COPY จาก SCENE หนึ่งไปสู่ SCENE อื่น ๆ
CLEAR SCENE	เป็น FUNCTION ที่ใช้ในการลบค่าต่าง ๆ ที่ได้ โปรแกรมไว้ใน SCENE
FIRE ALARM	เป็น SCENE ที่โปรแกรมไว้ใช้งานในกรณีมีสัญญาณ FIRE ALARM
EMERGENCY	เป็น SCENE ที่โปรแกรมไว้ใช้งานในกรณีมีสัญญาณ EMERGENCY
SET UP	เป็นส่วนที่ใช้ในการกำหนดคุณสมบัติของแต่ละ CHANNEL ได้แก่
DIM/NON DIM	ใช้ในการกำหนดคุณสมบัติของแต่ละ CHANNEL ให้เป็น DIM หรือ NON-DIM
OUTPUT LIMIT	ใช้กำหนดระดับความสว่างสูงสุดของแต่ละ CHANNEL ได้ 0-100%
PREHEAT	ใช้กำหนดระดับในการอุ่นไส้หลอดของแต่ละ CHANNEL ได้ 0-20%
START DIM	ใช้ในการกำหนดจุดเริ่มต้นของการเริ่ม DIM ของ CHANNEL ที่ได้ทำการ SET ให้เป็น DIM โดยสามารถ กำหนดได้ตั้งแต่ 0-100%
START NON-DIM	ใช้ในการกำหนดจุดเริ่มต้นของการเริ่มติด (ON) ของ CHANNEL ที่ได้ทำการ SET ให้เป็นแบบ NON-DIM โดยสามารถ กำหนดได้ตั้งแต่ 0-100%
DETECT DIMMER	ใช้ในการ ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ที่ต่อใช้งานอยู่ในระบบ
START CHANNEL	ใช้ในการกำหนด CHANNEL เริ่มต้น ของ DIMMER/RELAY แต่ละเครื่อง
TEST	เป็น FUNCTION ที่ใช้ในการทดสอบ โหลดต่างๆที่ต่อใช้งานอยู่ในระบบ ได้แก่
CHANNEL FADE	เป็นการ FADE ขึ้นลงใน CHANNEL ที่ต้องการ
ALL LOAD FADE	เป็นการ FADE ขึ้นลงทุก CHANNEL พร้อมกัน
ALL LOAD FULL	เป็นการ FADE ขึ้นจากระดับที่แต่ละ CHANNEL เป็นอยู่ไปถึงระดับ 100 %
ALL LOAD OFF	เป็นการ FADE ลงจากระดับที่แต่ละ CHANNEL เป็นอยู่ไปถึงระดับ 0 %

PSL-HH MENU DIAGRAM

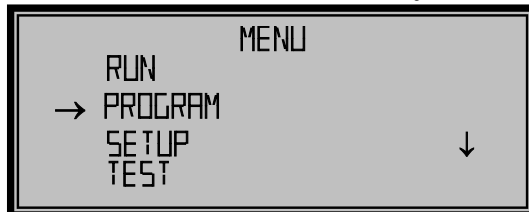


ขั้นตอนและข้อกำหนดในการ SET UP ระบบ

1. DIMMER ทั้ง DSP,DDR,DSM ,DRM และ DRB ที่อยู่ในระบบ จะต้องทำการตั้งตัวใดตัวหนึ่งเป็น MASTER 1 เครื่อง ที่เหลือ เป็น SLAVE
2. DSP,DDR,DSM ,DRM และ DRB จะต้องไม่มีการตั้ง ID ซ้ำกัน
3. เครื่องที่ทำการติดตั้งใหม่และมีการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติจะต้อง ทำการ DETECT DIMMER ที่ตัว DIMMER MASTER เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง หรือต่อ PSL-HH ทำการ DETECT DIMMER เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง(รายละเอียดหน้าที่ 14)
4. แล้วทำการ ตั้ง START CHANNEL ของแต่ละเครื่อง (รายละเอียดหน้าที่ 15)
5. จากนั้นจึง SET UP คุณสมบัติของแต่ละ CHANNEL

การใช้งาน MAIN MENU





1. **MAIN MENU** ที่หน้าจอจะแสดง MAIN MENU ดังรูป



2. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ FUNCTION ที่ต้องการ
3. กด  เข้าสู่ MENU ที่เลือก

SET UP MENU



1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศรขึ้น MENU ของ SETUP (สามารถกดค้างได้)
2. กดปุ่ม  เข้าสู่ MENU ที่เลือก
3. กดปุ่ม  เมื่อต้องการยกเลิก / เสร็จ (กลับสู่ MAIN MENU)

➤ SET UP DIM/NON DIM

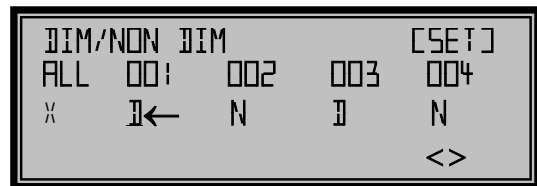
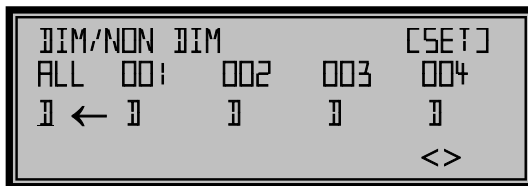
เป็นการตั้งให้ CHANNEL ของเครื่องเป็น DIM หรือ NON DIM (SWITCH) เพราะ LOAD บางประเภท DIM ไม่ได้ ก็ต้องใช้เป็น NON DIM ,รวมทั้งต้องการให้ทำงานแบบ SWITCH

1. จาก MAIN MENU



- 1.1. กดปุ่ม หรือ เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ SET UP
- 1.2. กดปุ่ม เข้าสู่การ SET UP
- 1.3. กดปุ่ม หรือ เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ DIM/NON DIM
- 1.4. กดปุ่ม เข้าสู่การตั้ง DIM/NON DIM

2. วิธีการปรับ



2.1. การปรับที่เดียวทุก CH

- 2.1.1. กดปุ่ม หรือ เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ ALL CHANNEL
- 2.1.2. กดปุ่ม หรือ เลือก D (DIM)หรือ N (NON DIM)
- 2.1.3. กดปุ่ม SAVE กลับสู่ SET UP MENU

2.2. การปรับทีละ CH

- 2.2.1. กดปุ่ม หรือ เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ CHANNEL ที่ต้องการ
- 2.2.2. กดปุ่ม หรือ เลือก D (DIM)หรือ N (NON DIM)
- 2.2.3. กดปุ่ม SAVE กลับสู่ SET UP MENU

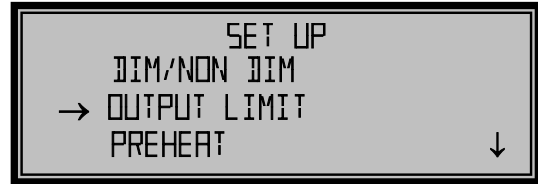
2.3. การเลือกปรับเป็นกลุ่ม

- 2.3.1. กดปุ่ม หรือ เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ CHANNEL ที่ต้องการ
- 2.3.2. กดปุ่ม CHANNEL ที่เลือกจะกระพริบ
- 2.3.3. จากนั้นทำการเลือก CH อื่นต่อไป ด้วยวิธีการเดียวกัน
- 2.3.4. กดปุ่ม หรือ เลือก D (DIM)หรือ N (NON DIM)
- 2.3.5. กดปุ่ม SAVE กลับสู่ SET UP MENU

➤ SET UP OUTPUT LIMIT

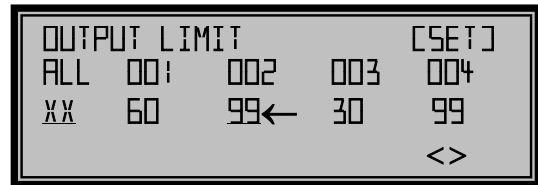
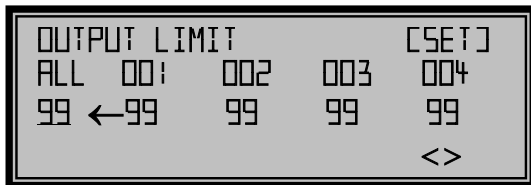
เป็นการกำหนดให้ จำกัด OUTPUT ออกได้ไม่เกินค่าที่ SET ไว้ เช่น SET ไว้ที่ 80% เครื่องก็จะออก OUTPUT ไม่เกิน 80% อาจใช้สำหรับที่ ที่มีไฟสูงกว่า 220% และจะเป็นปัญหากับ LOAD

1. จาก MAIN MENU



- 1.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ SET UP
- 1.2. กดปุ่ม  เข้าสู่การ SET UP
- 1.3. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ OUTPUT LIMIT
- 1.4. กดปุ่ม  เข้าสู่การตั้ง OUTPUT LIMIT

2. วิธีการปรับ








2.1. การปรับทีเดียวทุก CH

- 2.1.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ ALL CHANNEL
- 2.1.2. กดปุ่ม  ใส่ตัวเลข 2 หลัก (ใส่ค่าความสว่าง 00-99%)
- 2.1.3. กดปุ่ม  SAVE กลับสู่ SET UP MENU

2.2. การปรับทีละ CH

- 2.2.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ CHANNEL ที่ต้องการ
- 2.2.2. กดปุ่ม  ใส่ตัวเลข 2 หลัก (ใส่ค่าความสว่าง 00-99%)
- 2.2.3. กดปุ่ม  SAVE กลับสู่ SET UP MENU

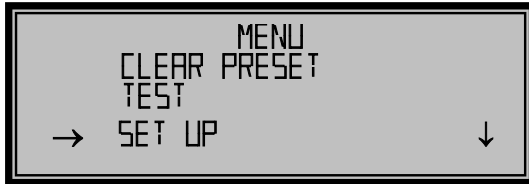
2.3. การเลือกปรับเป็นกลุ่ม

- 2.3.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปยัง CHANNEL ที่ต้องการ
- 2.3.2. กดปุ่ม  CHANNEL ที่เลือกจะกระพริบ
- 2.3.3. จากนั้นทำการเลือก CHANNEL อื่นต่อไป ด้วยวิธีการเดียวกัน จนครบ
- 2.3.4. กดปุ่ม  ใส่ตัวเลข 2 หลัก (ใส่ค่าความสว่าง 00-99%)
- 2.3.5. กดปุ่ม  SAVE กลับสู่ SET UP MENU

➤ SET UP PREHEAT

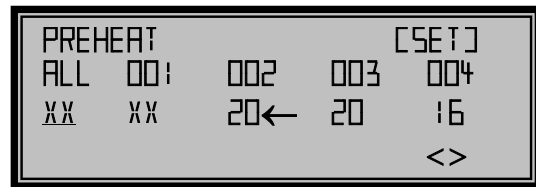
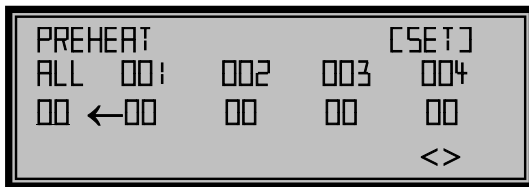
เป็นการตั้งค่าการอุ่นไส้หลอด จะมี OUTPUT จ่ายไปอุ่นหลอดไส้ตามที่ตั้งไว้ โดยสามารถตั้งได้ตั้งแต่ 0-20 %

1. จาก MAIN MENU



- 1.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ SET UP
- 1.2. กดปุ่ม  เข้าสู่การ SET UP
- 1.3. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ PREHEAT
- 1.4. กดปุ่ม  เข้าสู่การตั้ง PREHEAT

2. วิธีการปรับ








2.1. การปรับที่เดียวทุก CH

- 2.1.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ ALL CHANNEL
- 2.1.2. กดปุ่ม  ใส่ตัวเลข 2 หลัก (ใส่ค่าความสว่าง 00-20%)
- 2.1.3. กดปุ่ม  SAVE กลับสู่ SET UP MENU

2.2. การปรับทีละ CH

- 2.2.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ CHANNEL ที่ต้องการ
- 2.2.2. กดปุ่ม  ใส่ตัวเลข 2 หลัก (ใส่ค่าความสว่าง 00-20%)
- 2.2.3. กดปุ่ม  SAVE กลับสู่ SET UP MENU

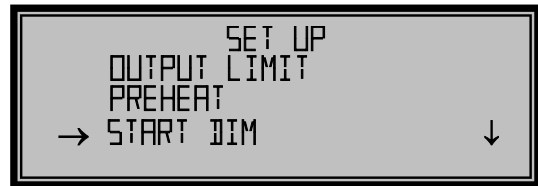
2.3. การเลือกปรับเป็นกลุ่ม

- 2.3.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ CHANNEL ที่ต้องการ
- 2.3.2. กดปุ่ม  CHANNEL ที่เลือกจะกระพริบ
- 2.3.3. จากนั้นทำการเลือก CHANNEL อื่นต่อไป ด้วยวิธีการเดียวกัน จนครบ
- 2.3.4. กดปุ่ม  ใส่ตัวเลข 2 หลัก (ใส่ค่าความสว่าง 00-20%)
- 2.3.5. กดปุ่ม  SAVE กลับสู่ SET UP MENU

➤ SET UP START DIMMING

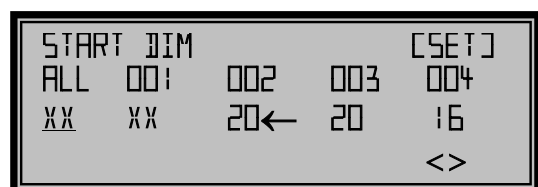
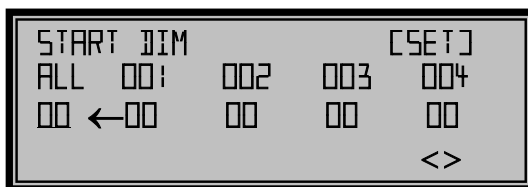
เป็นการตั้งจุดเริ่มต้นของการ DIM เช่น ตั้งไว้ที่ 30% เครื่องก็จะทำงานช่วงการ DIM จาก 30% - 100%

1. จาก MAIN MENU



- 1.1. กดปุ่ม หรือ เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ SET UP
- 1.2. กดปุ่ม เข้าสู่การ SET UP
- 1.3. กดปุ่ม หรือ เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ START DIM
- 1.4. กดปุ่ม เข้าสู่การ START DIM

2. วิธีการปรับ



2.1. การปรับที่เดียวทุก CH

- 2.1.1. กดปุ่ม หรือ เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ ALL CHANNEL
- 2.1.2. กดปุ่ม ใส่ตัวเลข 2 หลัก (ใส่ค่าความสว่าง 00-99%)
- 2.1.3. กดปุ่ม SAVE กลับสู่ SET UP MENU

2.2. การปรับทีละ CH

- 2.2.1. กดปุ่ม หรือ เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ CHANNEL ที่ต้องการ
- 2.2.2. กดปุ่ม ใส่ตัวเลข 2 หลัก (ใส่ค่าความสว่าง 00-99%)
- 2.2.3. กดปุ่ม SAVE กลับสู่ SET UP MENU

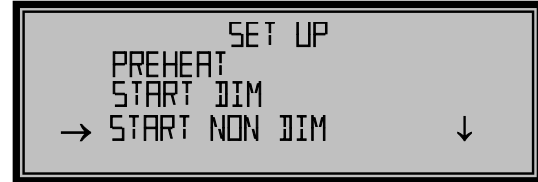
2.3. การเลือกปรับเป็นกลุ่ม

- 2.3.1. กดปุ่ม หรือ เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ CHANNEL ที่ต้องการ
- 2.3.2. กดปุ่ม CHANNEL ที่เลือกจะกระพริบ
- 2.3.3. จากนั้นทำการเลือก CHANNEL อื่นต่อไป ด้วยวิธีการเดียวกัน จนครบ
- 2.3.4. กดปุ่ม ใส่ตัวเลข 2 หลัก (ใส่ค่าความสว่าง 00-99%)
- 2.3.5. กดปุ่ม SAVE กลับสู่ SET UP MENU

➤ SET UP START NON-DIM

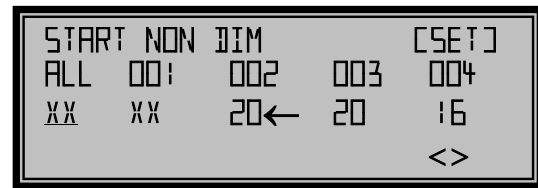
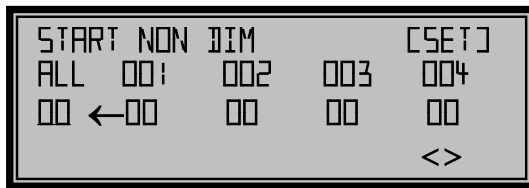
เป็นการตั้งค่าเริ่ม START ของ CHANNEL ที่เป็น NON-DIM ประยุกต์ใช้เมื่อใช้ FLUORESCENT หลาย ๆ CIRCUIT ที่มีช่วง START ไม่พร้อมกัน ก็จะช่วยให้ START ได้พร้อมหรือใกล้เคียงกัน

1. จาก MAIN MENU



- 1.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ SET UP
- 1.2. กดปุ่ม  เข้าสู่การ SET UP
- 1.3. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ START NON- DIM
- 1.4. กดปุ่ม  เข้าสู่การ START NON- DIM

2. วิธีการปรับ








2.1. การปรับที่เดียวทุก CH

- 2.1.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ ALL CHANNEL
- 2.1.2. กดปุ่ม  ใส่ตัวเลข 2 หลัก (ใส่ค่าความสว่าง 00-99%)
- 2.1.3. กดปุ่ม  SAVE กลับสู่ SET UP MENU

2.2. การปรับทีละ CH

- 2.2.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ CHANNEL ที่ต้องการ
- 2.2.2. กดปุ่ม  ใส่ตัวเลข 2 หลัก (ใส่ค่าความสว่าง 00-99%)
- 2.2.3. กดปุ่ม  SAVE กลับสู่ SET UP MENU

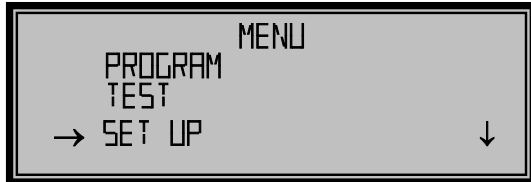
2.3. การเลือกปรับเป็นกลุ่ม

- 2.3.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ CHANNEL ที่ต้องการ
- 2.3.2. กดปุ่ม  CHANNEL ที่เลือกจะกระพริบ
- 2.3.3. จากนั้นทำการเลือก CHANNEL อื่นต่อไป ด้วยวิธีการเดียวกัน จนครบ
- 2.3.4. กดปุ่ม  ใส่ตัวเลข 2 หลัก (ใส่ค่าความสว่าง 00-99%)
- 2.3.5. กดปุ่ม  SAVE กลับสู่ SET UP MENU

➤ DETECT DIMMER

เป็นขั้นตอนแรกที่จะต้องทำ หลังจากติดตั้งระบบเสร็จแล้ว โดยจะเป็นการตรวจสอบจำนวนเครื่องและ CHANNEL ของ DIMMER ที่ต่ออยู่ในระบบ ว่าถูกต้องหรือไม่

1. จาก MAIN MENU



- 1.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ SET UP
- 1.2. กดปุ่ม  เข้าสู่ เมนู การ SET UP
- 1.3. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ DETECT DIMMER
- 1.4. กดปุ่ม  เข้าสู่การ DETECT DIMMER
- 1.5. เครื่องจะทำการ DETECT หาจำนวน DIMMER ที่อยู่ในระบบ



- 1.6. จากนั้นจะแสดง จำนวน ของ DIMMER พร้อมกับ จำนวนรวมของ CHANNEL ทั้งหมด



- ในการติดตั้ง DIMMER ครั้งแรก ให้ ทำการ DETECT ว่าจำนวน DIMMER และ CHANNEL ถูกต้องหรือไม่
- หากมีการ DETECT ได้ไม่ตรงกับจำนวน DETECT และ CHANNEL ให้ตรวจสอบการ SET อีกครั้ง
- FUNCTION DETECT จะมีเฉพาะ LUNAR MODE เท่านั้น

➤ START CHANNEL





เป็นการกำหนด CHANNEL เริ่มต้น ของDIMMER แต่ละเครื่องที่ต่ออยู่ในระบบ ซึ่งจะต้องทำหลังจาก DETECT แล้ว

1. จาก MAIN MENU

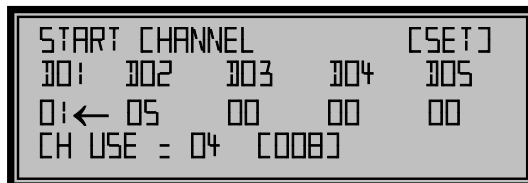


- 1.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ SET UP
- 1.2. กดปุ่ม  เข้าสู่การ SET UP
- 1.3. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ START CHANNEL
- 1.4. กดปุ่ม  เข้าสู่การ START CHANNEL

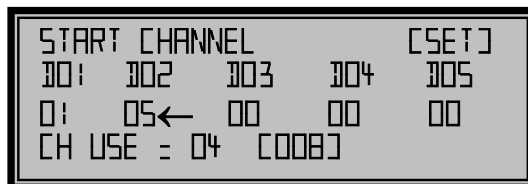
2. วิธีการกำหนด START CHANNEL

- 2.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปตรงกับหมายเลขเครื่องที่จะกำหนด
- 2.2. กดปุ่ม  ใส่ตัวเลข 2 หลัก กำหนด CHANNEL เริ่มต้นของเครื่อง
- 2.3. กดปุ่ม  SAVE กลับสู่ SET UP MENU

DIMMER ADDRESS 00
 START CHANNEL 1
 มีจำนวน CHANNEL 4 CH



DIMMER ADDRESS 01
 START CHANNEL 5
 มีจำนวน CHANNEL 4 CH



- ในการใช้งาน DIMMER ทุกเครื่อง จะต้องทำการกำหนด START CHANNEL
- FUNCTION START CHANNEL จะมีเฉพาะ LUNAR MODE เท่านั้น

PROGRAM MENU

➤ PROGRAM SCENE

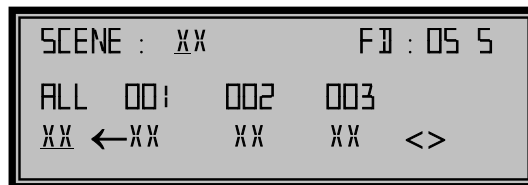
เป็นการตั้งระดับความสว่างของแสงในแต่ละ CHANNEL และเก็บเป็นโปรแกรมไว้สำหรับการเรียกกลับมาใช้งานเมื่อต้องการ

1. จาก MAIN MENU



- 1.1. กดปุ่ม หรือ เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ PROGRAM
- 1.2. กดปุ่ม เข้าสู่ PROGRAM MENU
- 1.3. กดปุ่ม หรือ เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ PROGRAM SCENE
- 1.4. กดปุ่ม เข้าสู่ PROGRAM SCENE

แสดง SCENE



แสดงค่า FADE TIME

แสดง CHANNEL

แสดง LEVEL CHANNEL

2. เลือก SCENE

- 2.1. กดปุ่ม (ใส่หมายเลข SCENE)

3. ตั้งค่า FADE TIME

- 3.1. ใส่ตัวเลข 2 หลัก เพื่อตั้งค่า FADE TIME



- 3.2. กดปุ่ม หรือ เลือกหน่วยว่าเป็นวินาที S หรือนาที M

4. วิธีการปรับ



4.1. การปรับที่เดียวทุก CH

- 4.1.1. กดปุ่ม หรือ เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ ALL CHANNEL
- 4.1.2. กดปุ่ม (ใส่ค่าความสว่าง 00-99%)
- 4.1.3. กดปุ่ม SAVE
- 4.1.4. กดปุ่ม เมื่อต้องการยกเลิก/เสร็จ กลับสู่ PROGRAM MENU

4.2. การปรับทีละ CH

- 4.2.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ซ้ายไปที่ CHANNEL ที่ต้องการ
- 4.2.2. กดปุ่ม **ใส่ตัวเลข 2 หลัก** (ใส่ค่าความสว่าง 00-99%)
- 4.2.3. กดปุ่ม **ENTER** SAVE
- 4.2.4. กดปุ่ม **CANCEL** เมื่อต้องการยกเลิก/เสร็จ กลับสู่ PROGRAM MENU

4.3. การเลือกปรับเป็นกลุ่ม

- 4.3.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ซ้ายไปที่ CHANNEL ที่ต้องการ
- 4.3.2. กดปุ่ม **SELECT** CHANNEL ที่เลือกจะกระพริบ
- 4.3.3. จากนั้นทำการเลือก CHANNEL อื่นต่อไป ด้วยวิธีการเดียวกัน จนครบ
- 4.3.4. กดปุ่ม **ใส่ตัวเลข 2 หลัก** (ใส่ค่าความสว่าง 00-99%)
- 4.3.5. กดปุ่ม **ENTER** SAVE
- 4.3.6. กดปุ่ม **CANCEL** เมื่อต้องการยกเลิก/เสร็จ กลับสู่ PROGRAM MENU

- ขณะทำการ โปรแกรม เราสามารถดูแสงสว่างโดยการกดปุ่ม **SOLO** [LIVE]
- และจะต้องยกเลิก SOLO เสียก่อน จึงจะสามารถออกจากขั้นตอนการโปรแกรมได้

➤ COPY SCENE

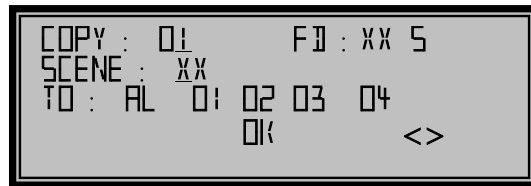
เป็น FUNCTION สำหรับ COPY ค่าจากที่ตั้งไว้จาก SCENE หนึ่ง ไปไปยัง SCENE อื่นๆ เพื่อความสะดวกและประหยัดเวลา ในกรณีค่าเหมือนหรือใกล้เคียงกัน













1. จาก MAIN MENU



- 1.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ PROGRAM
- 1.2. กดปุ่ม  เข้าสู่ PROGRAM MENU
- 1.3. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ COPY SCENE
- 1.4. กดปุ่ม  เข้าสู่การ COPY SCENE

2. เลือก SCENE ที่จะ COPY



- 2.1. กดปุ่ม  ใส่ตัวเลข 2 หลัก ให้หมายเลข SCENE ที่จะทำการคัดลอก
- 2.2. การ COPY ที่เดียวทั้งหมด
 - 2.2.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ AL
 - 2.2.2. กดปุ่ม  ยืนยันการเลือก [แล้ว CURSOR จะไปอยู่ที่ตำแหน่ง OK]
 - 2.2.3. กดปุ่ม  ที่ตำแหน่ง OK [ทำการ COPY]
 - 2.2.4. กดปุ่ม  เมื่อต้องการยกเลิก/เสร็จ กลับสู่ PROGRAM MENU
- 2.3. การ COPY บาง SCENE
 - 2.3.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ SCENE ที่ต้องการ
 - 2.3.2. กดปุ่ม  เพื่อเลือก SCENE ที่ต้องการจะ COPY (สามารถเลือกหลายๆ SCENE เพื่อ COPY พร้อมกันได้)
 - 2.3.3. กด ปุ่ม  ยืนยันการเลือก [แล้ว CURSOR จะไปอยู่ที่ตำแหน่ง OK]
 - 2.3.4. กด ปุ่ม  ที่ตำแหน่ง OK [ทำการ COPY]
 - 2.3.5. กด ปุ่ม  เมื่อต้องการยกเลิก หรือ เสร็จ/ (กลับสู่ MENU)

➤ CLEAR SCENE

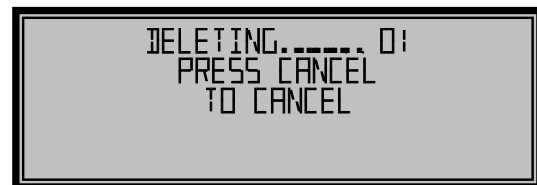
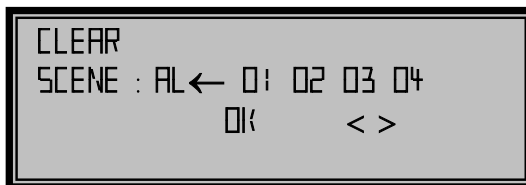
เป็น FUNCTION สำหรับลบค่าต่างๆที่ โปรแกรม SCENE ไว้

1. จาก MAIN MENU








- 1.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ PROGRAM
- 1.2. กดปุ่ม  เข้าสู่ PROGRAM MENU
- 1.3. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ CLEAR SCENE
- 1.4. กดปุ่ม  เข้าสู่การ CLEAR SCENE







2. เลือก SCENE ที่ต้องการจะ CLEAR



2.1. CLEAR SCENE ทั้งหมด

- 2.1.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ AL
- 2.1.2. กดปุ่ม  ยืนยันการเลือก [แล้ว CURSOR จะไปอยู่ที่ตำแหน่ง OK]
- 2.1.3. กด ปุ่ม  ที่ตำแหน่ง OK [ทำการ CLEAR]
- 2.1.4. กด ปุ่ม  เมื่อต้องการยกเลิก หรือ เสร็จ/ (กลับสู่ MENU)

2.2. CLEAR เฉพาะบาง SCENE

- 2.2.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ SCENE ที่ต้องการ
- 2.2.2. กดปุ่ม  เพื่อเลือก SCENE ที่ต้องการจะ CLEAR (สามารถเลือกหลายๆ SCENE เพื่อ CLEAR พร้อมกันได้)
- 2.2.3. กด ปุ่ม  ยืนยันการเลือก [แล้ว CURSOR จะไปอยู่ที่ตำแหน่ง OK]
- 2.2.4. กด ปุ่ม  ที่ตำแหน่ง OK [ทำการ CLEAR]
- 2.2.5. กดปุ่ม  เมื่อต้องการยกเลิก หรือ เสร็จ/ (กลับสู่ MENU)

➤ PROGRAM FIRE ALARM

เป็นโปรแกรมที่จะทำงานเมื่อมีสัญญาณจากระบบ FIRE ALARM (18-24 VDC) ส่งมาเข้าที่

PORT SENSOR FIRE ALARM

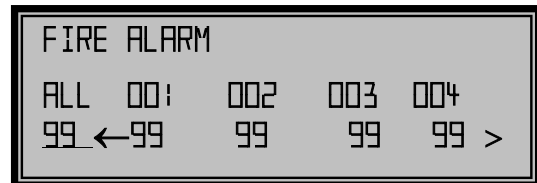
1. จาก MAIN MENU



- 1.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ PROGRAM
- 1.2. กดปุ่ม  เข้าสู่ PROGRAM MENU
- 1.3. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ FIRE ALARM
- 1.4. กดปุ่ม  เข้าสู่การ PROGRAM FIRE ALARM






แสดง SCENE FIRE ALARM

เครื่องจะอ่านค่าในโปรแกรมที่ SET ไว้มาแสดง
มีจำนวน CH. แสดงเท่ากับที่ CONFIG. ไว้ [256]








2. วิธีการปรับ

2.1. การปรับทีเดียวทุก CH

- 2.1.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ ALL
- 2.1.2. กดปุ่ม  ใส่ตัวเลข 2 หลัก (ใส่ค่าความสว่าง 00-99%)
- 2.1.3. กดปุ่ม  SAVE
- 2.1.4. กด ปุ่ม  เมื่อต้องการยกเลิก/เสร็จ กลับสู่ PROGRAM MENU

2.2. การปรับทีละ CH

- 2.2.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ CHANNEL ที่ต้องการ
- 2.2.2. กดปุ่ม  ใส่ตัวเลข 2 หลัก (ใส่ค่าความสว่าง 00-99%)
- 2.2.3. กดปุ่ม  SAVE
- 2.2.4. กด ปุ่ม  เมื่อต้องการยกเลิก/เสร็จ กลับสู่ PROGRAM MENU

2.3. การเลือกปรับเป็นกลุ่ม

- 2.3.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ CHANNEL ที่ต้องการ
- 2.3.2. กดปุ่ม  CHANNEL ที่เลือกจะกระพริบ
- 2.3.3. จากนั้นทำการเลือก CHANNEL อื่นต่อไป ด้วยวิธีการเดียวกัน จนครบ
- 2.3.4. กดปุ่ม  ใส่ตัวเลข 2 หลัก (ใส่ค่าความสว่าง 00-99%)

2.3.5. กดปุ่ม

ENTER

SAVE

2.3.6. กด ปุ่ม

CANCEL

เมื่อต้องการยกเลิก/เสร็จ กลับสู่ PROGRAM MENU

- **FUNCTION FIRE ALARM จะมีเฉพาะ LUNAR MODE เท่านั้น**

➤ PROGRAM EMERGENCY

เป็นโปรแกรมที่ตั้งไว้สำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉินซึ่งอาจจะตั้งให้ไปตามทางเดินหรือจุดที่สำคัญ ๆ ติด 100% และเมื่อ SENSOR EMERGENCY ได้รับสัญญาณเครื่องก็จะเรียก SCENE นี้อัตโนมัติ

1. จาก MAIN MENU



1.1. กดปุ่ม



หรือ



เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ PROGRAM

1.2. กดปุ่ม

ENTER

เข้าสู่ PROGRAM MENU

1.3. กดปุ่ม



หรือ



เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ EMERGENCY

1.4. กดปุ่ม

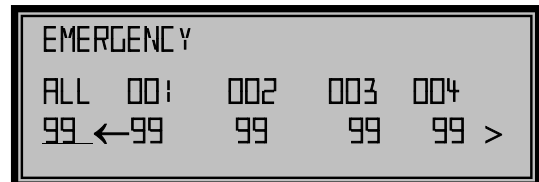
ENTER

เข้าสู่การ PROGRAM EMERGENCY

แสดง SCENE EMERGENCY

เครื่องจะอ่านค่าในโปรแกรมที่ SET ไว้มาแสดง

มีจำนวน CH. แสดงเท่ากับที่ CONFIG. ไว้ [256]



2. วิธีการปรับ

2.1. การปรับที่เดี่ยวทุก CH

2.1.1. กดปุ่ม



หรือ



เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ ALL

2.1.2. กดปุ่ม

ใส่ตัวเลข 2 หลัก

(ใส่ค่าความสว่าง 00-99%)

2.1.3. กดปุ่ม

ENTER

SAVE

2.1.4. กด ปุ่ม

CANCEL

เมื่อต้องการยกเลิก/เสร็จ กลับสู่ PROGRAM MENU

2.2. การปรับทีละ CH

2.2.1. กดปุ่ม



หรือ



เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ CHANNEL ที่ต้องการ

2.2.2. กดปุ่ม

ใส่ตัวเลข 2 หลัก

(ใส่ค่าความสว่าง 00-99%)

2.2.3. กดปุ่ม

ENTER



SAVE

2.2.4. กด ปุ่ม

CANCEL

เมื่อต้องการยกเลิก/เสร็จ กลับสู่ PROGRAM MENU

2.3. การเลือกปรับเป็นกลุ่ม

- 2.3.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ซ้ายไปที่ CHANNEL ที่ต้องการ
- 2.3.2. กดปุ่ม **SELECT** CHANNEL ที่เลือกจะกระพริบ
- 2.3.3. จากนั้นทำการเลือก CHANNEL อื่นต่อไป ด้วยวิธีการเดียวกัน จนครบ
- 2.3.4. กดปุ่ม **ใส่ตัวเลข 2 หลัก** (ใส่ค่าความสว่าง 00-99%)
- 2.3.5. กดปุ่ม **ENTER** SAVE
- 2.3.6. กดปุ่ม **CANCEL** เมื่อต้องการยกเลิก/เสร็จ กลับสู่ PROGRAM MENU

• **FUNCTION EMERGENCY** มีเฉพาะ **LUNAR MODE** เท่านั้น

➤ **RUN SCENE**

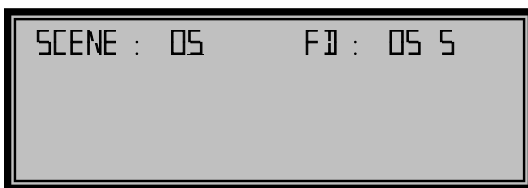
เป็นการเรียก SCENE ต่าง ๆ ตามที่ได้โปรแกรมไว้มาใช้งาน

1. จากหน้าจอ MAIN MENU

- 1.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ซ้ายไปที่ RUN SCENE
- 1.2. กดปุ่ม **ENTER** เข้าสู่ RUN SCENE



- 1.3. กดปุ่ม **ใส่ตัวเลข 2 หลัก** (ใส่หมายเลข SCENE ที่ต้องการใช้งาน)





- 1.4. กดปุ่ม **ENTER** เพื่อเริ่มการทำงาน (RUN SCENE)



TEST

เป็น FUNCTION ที่ใช้สำหรับการทดสอบโหลดต่างๆที่ต่อใช้งานอยู่ในระบบ

1. จาก MAIN MENU

- 1.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ TEST
- 1.2. กดปุ่ม  เข้าสู่ เมนูเลือกรายการ TEST
- 1.3. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ รายการ TEST ตามที่ต้องการ
- 1.4. กดปุ่ม 









➤ TEST CHANNEL FADE

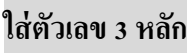


เป็นการ TEST โดยให้ CHANNEL ที่ต้องการ FADE จาก ขึ้น 0-FL % และลง FL-0 %



1. จาก MAIN MENU

- 1.1. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ TEST
- 1.2. กดปุ่ม  เข้าสู่ เมนูเลือกรายการ TEST
- 1.3. กดปุ่ม  หรือ  เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ รายการ CHANNEL FADE
- 1.4. กดปุ่ม 

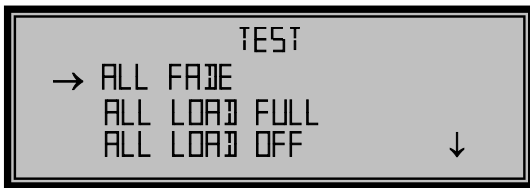
2. เลือก CHANNEL ที่ต้องการ TEST

- 2.1. กดปุ่ม  ใส่ตัวเลข 3 หลัก เพื่อเลือก CHANNEL ที่ต้องการ TEST
- 2.2. กดปุ่ม  ทำการ FADE
- 2.3. กด ปุ่ม  เมื่อต้องการยกเลิก หรือ เสร็จ/ (กลับสู่ MENU)

- หากต้องการ ค้างระดับ ขณะ FADE ให้กดปุ่ม  จะมีคำว่า HOLD ขึ้น ที่มุมจอ
- กด  อีกครั้ง จะกลับมา FADE เหมือนเดิม จะมีคำว่า RUN ขึ้น ที่มุมจอ
- ขณะทำการ FADE หากกดปุ่ม  หรือ  ก็จะเลื่อนไปทดสอบ CHANNEL อื่นๆได้ และยังสามารถกดตัวเลข CHANNEL ที่ต้องการ FADE ได้ทันที

➤ TEST ALL FADE

เป็นการ TEST โดยให้ ทุก CHANNEL FADE จาก 0-FL % ขึ้นและลง พร้อมกัน



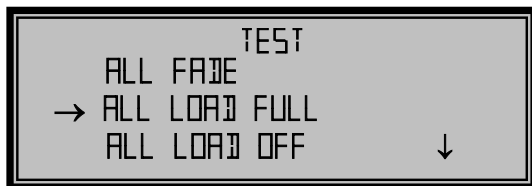
1. จาก MAIN MENU

- 1.1. กดปุ่ม หรือ เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ TEST
- 1.2. กดปุ่ม **ENTER** เข้าสู่ เมนูเลือกรายการ TEST
- 1.3. กดปุ่ม หรือ เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ รายการ ALL LOAD FADE
- 1.4. กดปุ่ม **ENTER** ทุก CH FADE พร้อมกัน ขึ้นแล้วลง(สลับ)

- หากต้องการ ค้างระดับ ขณะ FADE ให้กดปุ่ม **ENTER** จะมีคำว่า HOLDขึ้น ที่มุมจอ
- กด **ENTER** อีกครั้ง จะกลับมา FADE เหมือนเดิม และจะมีคำว่า RUN ขึ้น ที่มุมจอ
- ขณะทำการ FADEอยู่, หากกดปุ่ม หรือ ก็จะไปทดสอบ CHANNEL อื่นๆ ได้, และยังสามารถกดหมายเลข CHANNELที่ต้องการทดสอบ FADE ได้ทันทีอีกด้วย

➤ TEST ALL LOAD FULL

เป็นการ FADE ขึ้นจากระดับที่แต่ละ CHANNEL เป็นอยู่ไปถึงระดับ 100 %

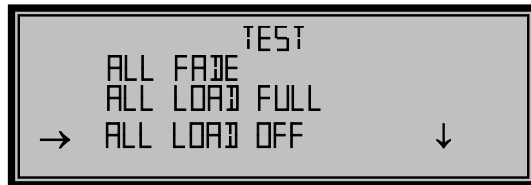


1. จาก MAIN MENU

- 1.1. กดปุ่ม หรือ เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ TEST
- 1.2. กดปุ่ม **ENTER** เข้าสู่ เมนูเลือกรายการ TEST
- 1.3. กดปุ่ม หรือ เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ รายการ ALL LOAD FULL
- 1.4. กดปุ่ม **ENTER** ทุก CHANNEL FADE ขึ้นไปที่ FL %
- 1.5. กด ปุ่ม **CANCEL** เมื่อต้องการยกเลิก หรือ เสร็จ/ (กลับสู่ MENU)

➤ TEST ALL LOAD OFF

เป็นการ FADE ลง จากระดับของแต่ละ CHANNEL เป็นอยู่ไปถึงระดับ 0 %



1. จาก MAIN MENU

- | | | |
|--------------|----------|---|
| 1.1. กดปุ่ม | ▲ หรือ ▼ | เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ TEST |
| 1.2. กดปุ่ม | ENTER | เข้าสู่เมนูเลือกรายการ TEST |
| 1.3. กดปุ่ม | ▲ หรือ ▼ | เลื่อนลูกศร ขึ้นไปที่ รายการ ALL LOAD OFF |
| 1.4. กดปุ่ม | ENTER | ทุก CHANNEL FADE ลงไปที่ 0 % |
| 1.5. กด ปุ่ม | CANCEL | เมื่อต้องการยกเลิก หรือ เสร็จ/ (กลับสู่ MENU) |

การรับประกัน

เมื่อผลิตภัณฑ์จำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบ 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 ดัดแปลง หรือซ่อมแซมสินค้าโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ



AIM. MARKETING CO.,LTD.

บริษัท เอไอเอ็ม. มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

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