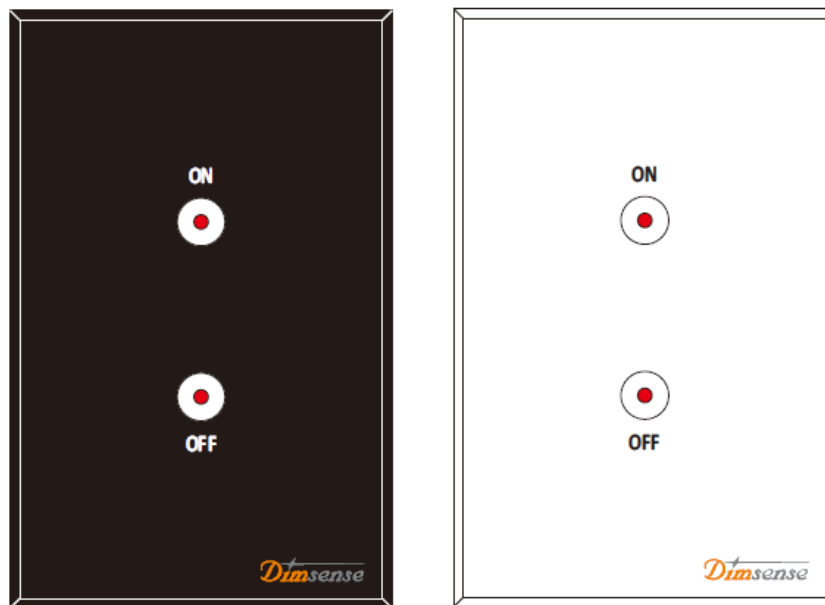


Architectural Control

PSL: Proud Series Lunar



PSL-EXSB & PSL-EXSW

- *Entrance/Exit Switch*

PSL-EXTB & PSL-EXTW

- *Entrance/Exit Touch*

สารบัญ

บทนำ	5
FEATURE	6
ระบบควบคุมแสงสว่าง LUNAR NETWORK	7
การ WIRING และ DIAGRAM การต่อใช้งาน แบบ LUNAR MODE	8
การติดตั้ง	9
การเข้าสาย	10
การทดสอบระบบหลังการติดตั้ง	10
การแก้ไขปัญหา	11
การใช้งาน	11
การรับประกัน	12

คำนำ

Proud Series Lunar (PSL SERIES) เป็นผลิตภัณฑ์ของคนไทยซึ่งถูกพัฒนาขึ้นมาจาก LUNAR SEMI AUTOMATIC CONTROL ที่ได้รับความนิยมจากผู้ใช้อย่างมาก ซึ่งมีคุณสมบัติเด่น ๆ อยู่หลายประการ เช่น ใช้งานง่ายไม่ซับซ้อน ในการตั้งหรือแก้ไข PROGRAM สามารถประยุกต์ใช้งานได้มากเพราะมีอุปกรณ์เสริมต่าง ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องให้สามารถตอบสนองทุก ๆ วัตถุประสงค์อย่างครบถ้วน

จากพื้นฐานแนวความคิดเดิมจึงเป็นพื้นฐานในการพัฒนาของ LUNAR NETWORK ชุดควบคุมระบบไฟ DIGITAL สมบูรณ์แบบ โดยเพิ่ม FEATURE และ FUNCTION ของเครื่องอีกมากมาย สายสัญญาณต่าง ๆ ลดลง เพราะเป็นระบบ DIGITAL ทำให้การติดตั้งทำได้สะดวก ช่วยลดความผิดพลาด ความเที่ยงตรงแม่นยำสูง รูปลักษณ์สวยงามทันสมัย เหมาะอย่างยิ่งกับงานตกแต่งภายใน คุณกลมกลืน และลงตัวกับงานสถาปัตยกรรม ราคาย่อมเยา เพราะเป็นสินค้าของคนไทย การบริการต่าง ๆ รวดเร็วทันใจ คุณภาพมาตรฐาน โดยการควบคุมภายใต้ระบบงานคุณภาพ ISO 9002 และ SSS QUALITY CONTROL

Architectural Control

PSL-SERIES

● ***PSL-EXSB & PSL-EXSW***

Entrance/Exit Switch

● ***PSL-EXTB & PSL-EXTW***

Entrance/Exit Touch

FEATURE

1. ควบคุมการทำงานของวงจร ด้วยระบบไมโครคอนโทรลเลอร์
2. สามารถกดปุ่มเรียกใช้งานเปิด ปิดแสงสว่าง ENTRNCE และ EXIT
3. มีไฟ LED แสดง FUNCTION การทำงาน
4. มี SCENE ที่โปรแกรมไว้ใช้งานในกรณีมีสัญญาณ FIRE ALARM
5. มี SCENE ที่โปรแกรมไว้ใช้งานในกรณีมีสัญญาณ EMERGENCY
6. ใช้ POWER SUPPLY 18-24 V.DC.
7. สามารถติดตั้งได้แบบติดฝาผนัง (WALL MOUNTED)
8. ขนาด W x D x H (mm) 80 x 40 x 115

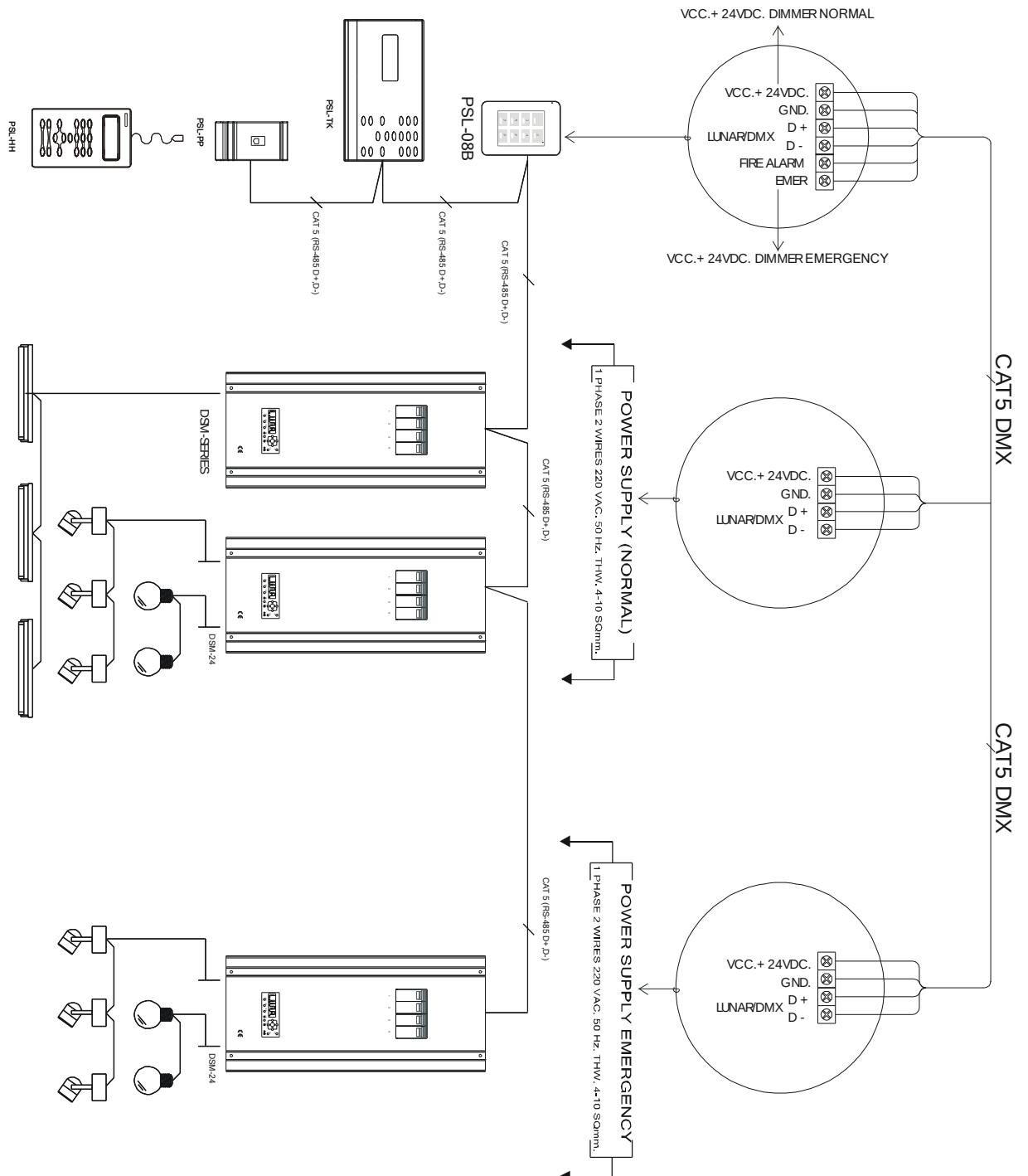
ระบบควบคุมแสงสว่าง LUNAR NETWORK

- ❖ ต้องทำการตั้ง DIMMER MODE ในแบบ LUNAR MODE
- ❖ ทำการควบคุมแสงสว่างด้วยอุปกรณ์ Proud Series Lunar
- ❖ เป็นการโปรแกรม/การแก้ไข และเรียกใช้ SCENE ต่างๆ ที่บันทึกไว้ในตัว DIMMER ซึ่งมีจำนวนสูงสุด 32 SCENE
- ❖ สามารถทำการปรับตั้งโปรแกรมค่าแสงสว่างของ SCENE ต่างๆได้จาก 3 ทาง
 - ปุ่มควบคุม ที่อยู่หน้าเครื่อง MASTER DIMMER
 - ปุ่มควบคุม ที่อยู่หน้าเครื่อง SLAVE DIMMER
 - และชุดอุปกรณ์ควบคุม Proud Series Control ที่ต่ออยู่ในระบบ
- ❖ สามารถเรียกใช้งาน SCENE ที่โปรแกรมเก็บไว้แล้ว ได้จาก 2 ทาง
 - ปุ่มควบคุมหน้าเครื่องที่เป็น MASTER DIMMER
 - และ ชุดอุปกรณ์ควบคุม Proud Series Control ที่ต่ออยู่ในระบบ
- ❖ สามารถตั้งค่า FADE TIME ได้จาก ปุ่มควบคุมหน้าเครื่อง DIMMER (0 - 60 นาที) และแต่ละเครื่องอิสระต่อกัน
- ❖ สามารถทำการตั้งค่า FADE TIME จาก PSL-TK ได้อย่างละเอียด (0-60 นาที)

ข้อกำหนดในการ SET UP ระบบ

1. กำหนดให้ DIMMER ตัวใดตัวหนึ่งเป็น MASTER (DEFAULT = SLAVE)
2. กำหนด CHANNEL ของ DIMMER ทุกตัว โดยการกำหนด START CHANNEL LUNAR (สามารถตั้งให้ CHANNEL ซ้ำกันได้)
3. กำหนด ADDRESS ของ DIMMER ทุกตัวโดยการกำหนด ADDRESS LUNAR (DIMMER แต่ละตัว ไม่สามารถตั้ง ADDRESS ซ้ำกันได้)
4. ทำการ DETECT อุปกรณ์ที่อยู่ในระบบ โดยกดสั่ง ที่ตัว MASTER DIMMER
 - **รายละเอียดทั้งหมด ดูขั้นตอนในคู่มือของ DIMMER**

WIRING DIAGRAM การต่อใช้งานแบบ LUNAR MODE

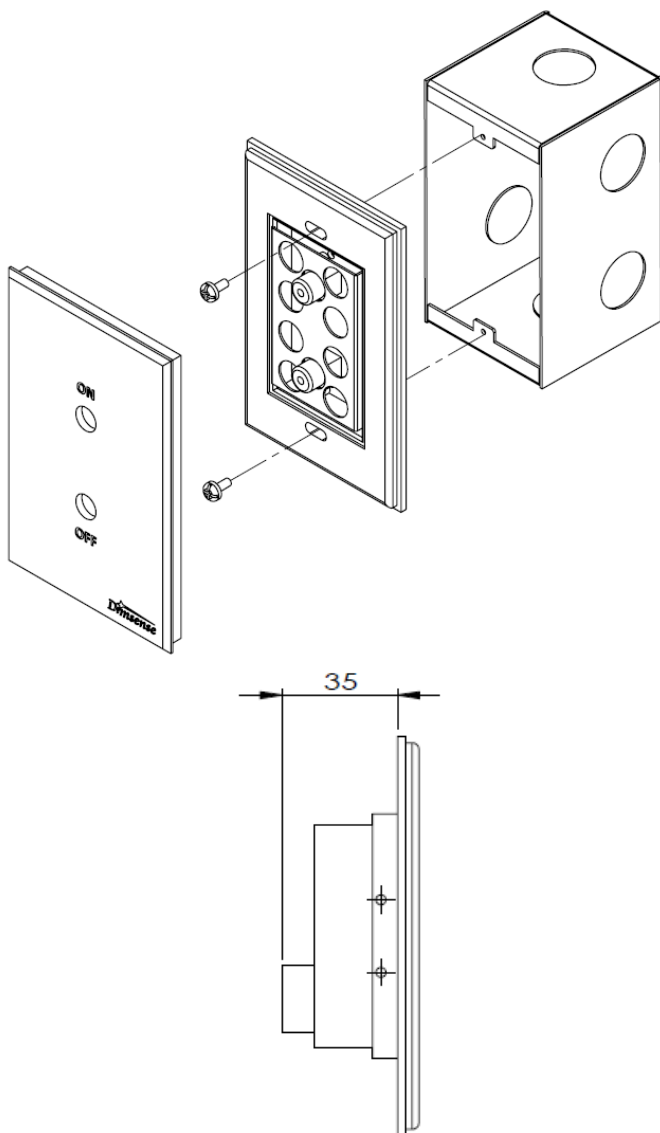


SYSTEM DIAGRAM FOR PSL CONTROL WITH DSM DIGITAL DIMMER

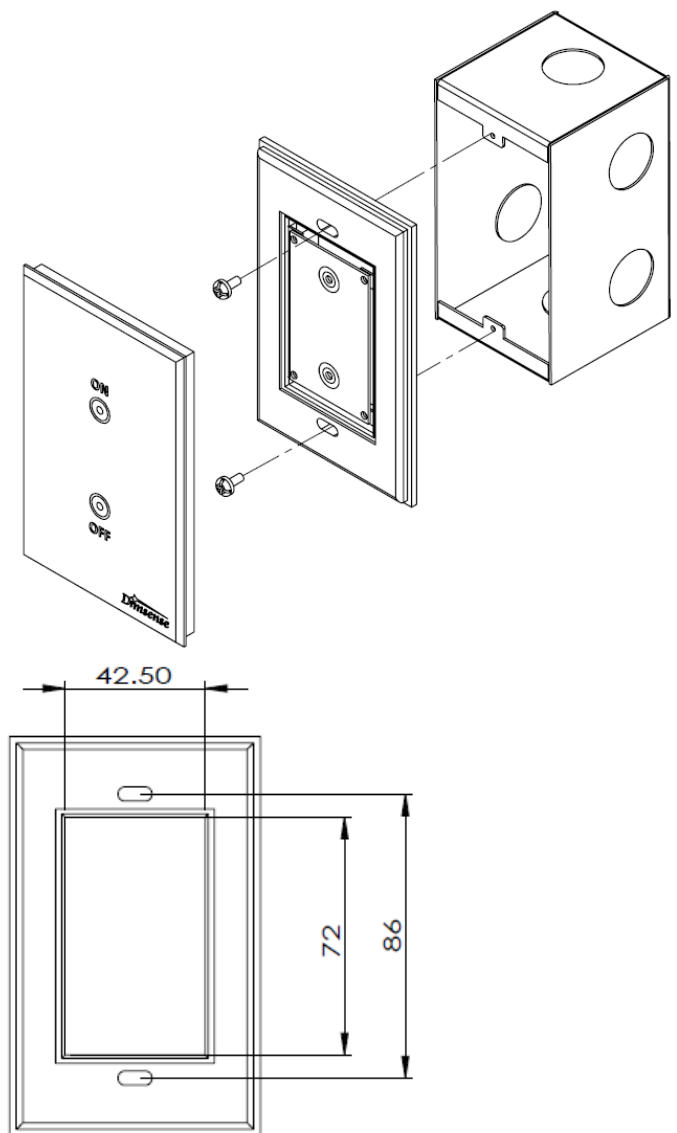
การติดตั้ง INSTALLATION

1. ใช้ไขควงแบน กดตัวล็อกที่อยู่ด้านข้าง แล้วดึงฝาหน้าออก
2. จากนั้นถอด SCREW ที่อยู่ด้านบน-ล่าง ทั้ง 2 ตัวออก เพื่อนำชุดชิ้นงานแผงวงจร ออกจาก BOX
3. ยึด Box เข้ากับผนัง หรือเสา (กรณีมีการติดตั้ง box มาตรฐานอยู่แล้ว ก็ยึดได้ทันที)
4. ทำการต่อสายสัญญาณ DATA และ SUPPLY เข้ากับ terminal บนแผงวงจรให้ถูกต้อง (ดูหัวข้อการ WIRING ที่หน้า 10)
5. นำ ชุดแผงวงจร เข้าไปยึดกับ Box มาตรฐานที่อยู่ในผนัง หรือ เสา นั้น
6. ติดตั้งแผ่นหน้ากลับเข้าไปเป็นขั้นตอนสุดท้าย

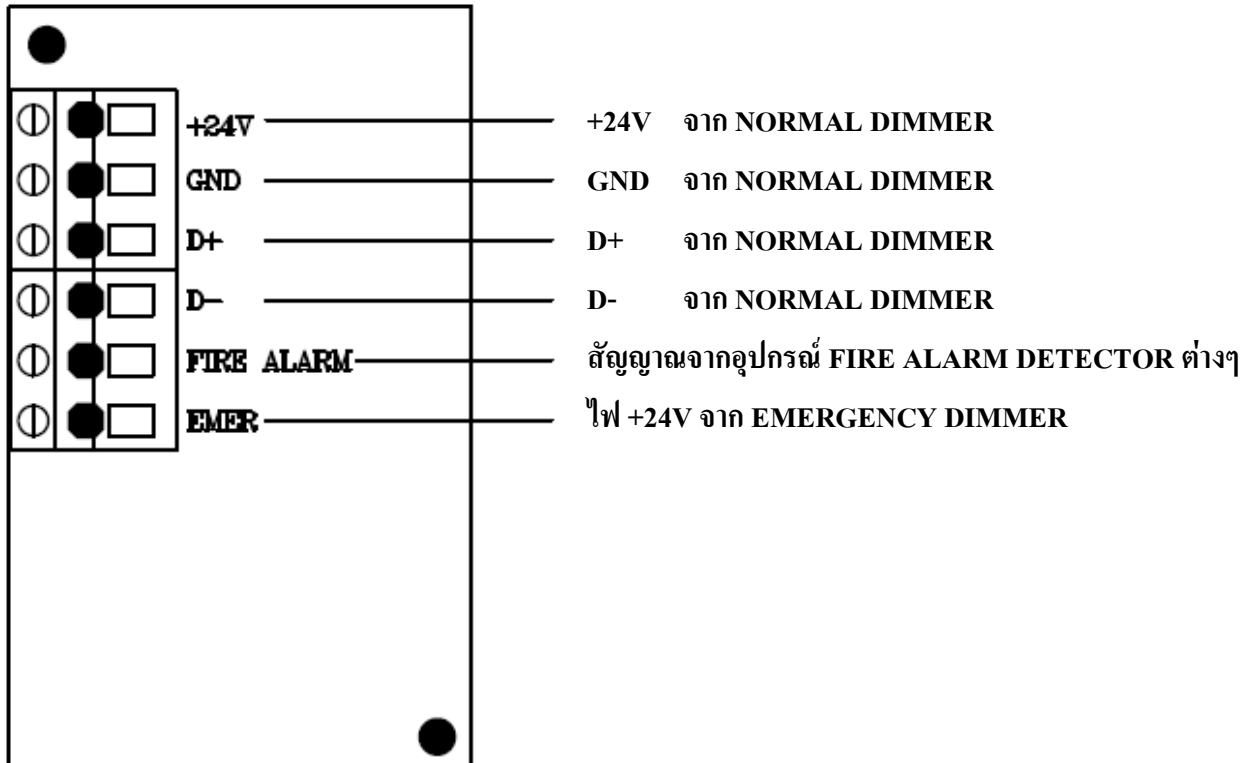
PSL-EXS



PSL-EXT



การเข้าสายระบบ PSL-EXS & PSL-EXT



การทดสอบระบบหลังจากการติดตั้ง

เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานเครื่อง จะต้องทำการตรวจสอบระบบทั้งหมดก่อนที่จะจ่ายไฟให้กับระบบ

- ☞ ตรวจสอบ ความถูกต้องของการติดตั้ง และการต่อสายต่าง ๆ ของระบบ
- ☞ ตรวจสอบ จุดเข้าสาย TERMINAL ให้เรียบร้อยและแน่นหนา
- ☞ ตรวจสอบ ท่อราง และทางเดินของสาย ให้เรียบร้อย
- ☞ ทำความสะอาดเศษสายต่าง ๆ ที่เกิดจากการติดตั้งออกให้หมด

การแก้ไขปัญหา

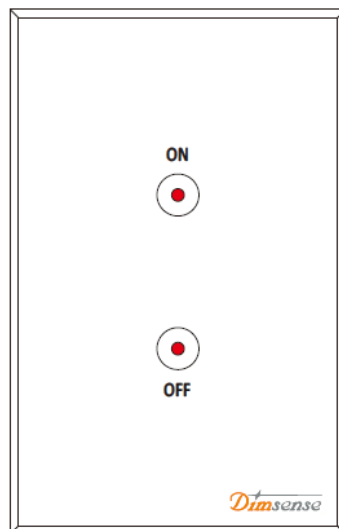
หากเกิดปัญหาขึ้นหลังจากการติดตั้ง จะมีวิธีตรวจสอบเช็คความผิดพลาดที่อาจจะเกิดขึ้นเบื้องต้น

ซึ่งจะต้องแน่ใจว่าได้ทำการต่อระบบต่างๆอย่างถูกต้อง ได้แก่

- ✓ การตั้ง MODE ที่ DIMMER
- ✓ การตั้ง MASTER DIMMER ในระบบ
- ✓ การตั้ง DETECT จาก DIMMER MASTER ว่าได้จำนวนอุปกรณ์ควบคุมต่ออยู่ครบ ทั้งระบบ

อาการ	สาเหตุ	การแก้ไข
สั่งงานเรียก SCENE ไม่ได้	เลือก MODE ผิด	ตรวจสอบเช็ค MODE DIMMER
สั่งงานเรียก SCENE ไม่ได้	ต่อสายสัญญาณผิด/ช้อค	ตรวจสอบเช็คสายสัญญาณ
สั่งงานเรียก SCENE ไม่ถูกต้อง	SET PAGE ไม่ตรง	ตรวจสอบเช็ค การ SET PAGE
ไฟหรือโหลด ติดกระพริบ	ต่อสายสัญญาณ DATA สลับ	ตรวจสอบเช็คสายสัญญาณ

ขั้นตอนการใช้งาน PSL-EXS & PSL-EXT



เมื่อต้องการเปิดไฟ ON หรือ ENTRANCE

1. กดปุ่ม **ON**

LED ON ที่ใช้งานอยู่ติดค้าง



เมื่อต้องการปิดไฟ OFF หรือ EXIT

2. กดปุ่ม **OFF**

LED OFF ที่ใช้งานอยู่ติดค้าง



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 คัดแปลง หรือซ่อมแซมสินค้าโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ



AIM. MARKETING CO.,LTD.

บริษัท เอไอเอ็ม. มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

www.dimsense.com

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