

ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)

NOTIFIER Model SFP-5UD/SFP-10UD

ข้อมูลทั่วไป (General Information)

ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ NOTIFIER ควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ ในระบบจะประกอบด้วย 3 ส่วน ดังรูป



1. อุปกรณ์ตรวจจับ (Input) จะตรวจจับตามประเภทของอุปกรณ์ แล้วส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม เช่น

- Smoke detector เป็นอุปกรณ์สำหรับตรวจจับควัน ที่ตัวอุปกรณ์จะมี LED เพื่อแสดงสถานะ



- Heat Detector เป็นอุปกรณ์สำหรับตรวจจับความร้อนมีการทำงาน 2 ลักษณะ คือ

1. Fixed Temp : ตรวจจับเมื่ออุณหภูมิสูงจนถึง 135 ° F (57° C)
2. Rated of Rise : ตรวจจับเมื่ออัตราการเพิ่มอุณหภูมิ เร็วกว่า 15° F/นาที



- Manual Pull Station เป็นอุปกรณ์สำหรับแจ้งเหตุด้วยการดึง





LOUIS T. LEONOWENS

1905 CENTENARY 2005

2. ตู้ควบคุม (Control Panel) ยี่ห้อ Notifier รุ่น SFP-5UD, SFP-10UD ซึ่งจะมีโซนสำหรับ อุปกรณ์ตรวจจับ 5โซน (SFP-5UD), 10โซน (SFP-10UD) และมีโซนสำหรับอุปกรณ์แจ้งเตือน 2โซน (SFP-5UD), 4โซน (SFP-10UD)แบบ General Alarm



3. อุปกรณ์แจ้งเตือน (Output) จะแจ้งเตือนเมื่อมีการตรวจจับได้โดยจะเตือนได้ทั้งแบบเสียง เช่น กระดิ่ง (Bell) ฮอ์น (Horn) หรือแบบแสงกระพริบ เช่น สโตรบ(Strobe)

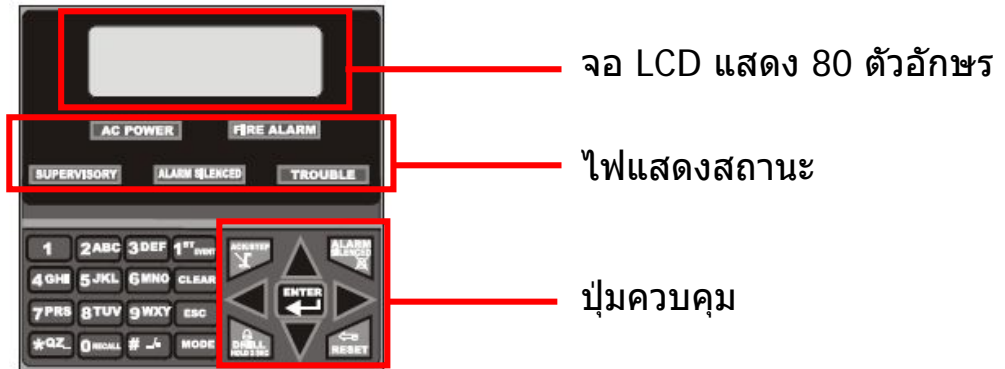




LOUIS T. LEONOWENS
1905 CENTENARY 2005

การใช้งานตู้ควบคุม (Control Panel)

➤ รายละเอียดหน้าตู้

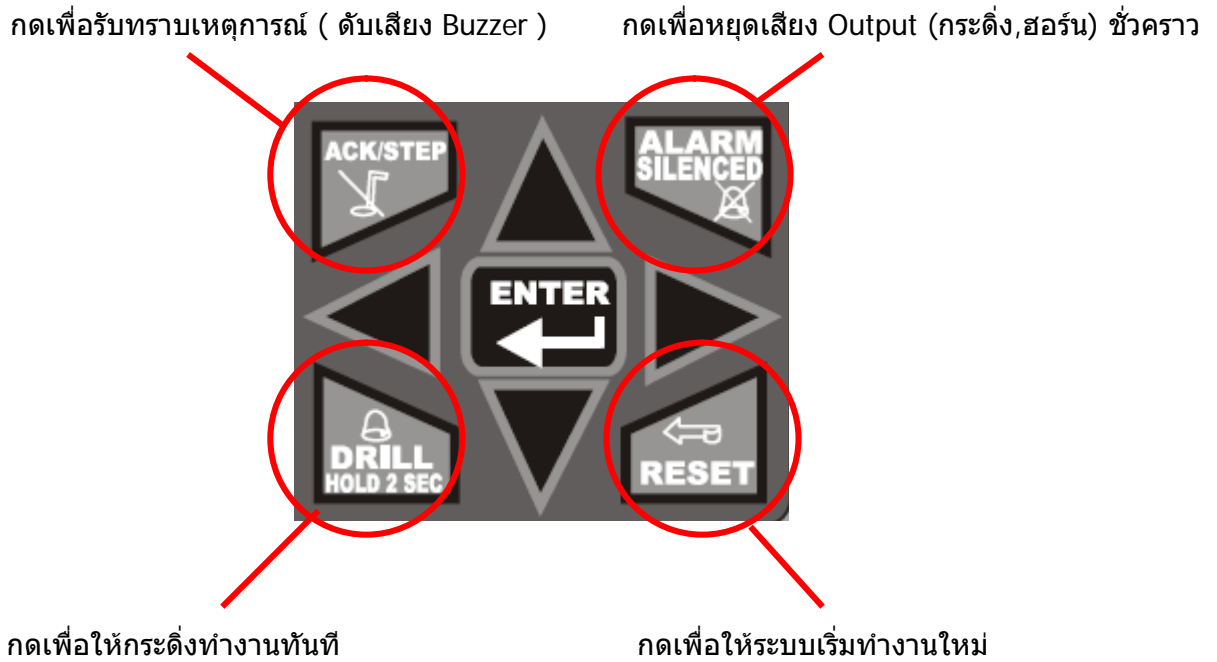


➤ ไฟแสดงสถานะ (System Status LED)



AC POWER	: ไฟ LED สี แดง แสดง การตรวจจับได้ของอุปกรณ์ Detector
FIRE ALARM	: ไฟ LED สี แดง แสดง การตรวจจับได้ของอุปกรณ์ Detector
SUPERVISORY	: ไฟ LED สี เหลือง แสดง การตรวจจับได้ของอุปกรณ์ Supervisory
ALARM SILENCED	: ไฟ LED สี เหลือง แสดง การหยุดเสียงกระดิ่ง
TROUBLE	: ไฟ LED สี เหลือง แสดงการขัดข้องของ Input

➢ ปุ่มควบคุม (Control Key)

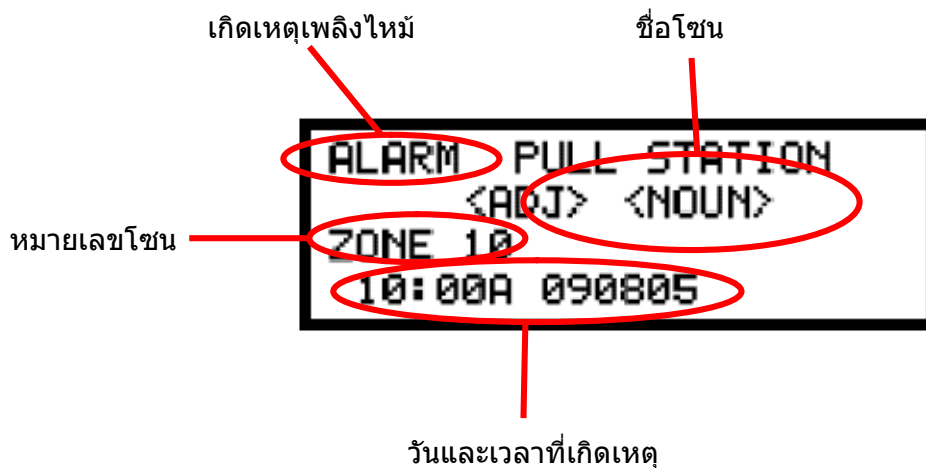


(Operation Instructions)

• สถานะปกติ (Normal)

ไฟ AC POWER **AC POWER** สีเขียวจะติดเพียงดวงเดียว โดยไฟดวงอื่นๆจะดับ

• เมื่อเกิดเหตุAlarm



ไฟ **FIRE ALARM** สีแดงจะกระพริบและจอจะแสดงโซนที่เกิดเหตุพร้อมมีเสียง Buzzer ดังที่
ตู้ พร้อมทั้ง กระดิ่ง หรือ อุปกรณ์แจ้งเตือนจะทำงาน กดปุ่ม **ACK** เพื่อหยุดเสียง Buzzer
กดปุ่ม **ALARM SILENCE** เพื่อหยุดเสียงกระดิ่ง

- การทำให้ตู้กลับสู่สถานะปกติ (Normal) หลังเกิดเหตุ

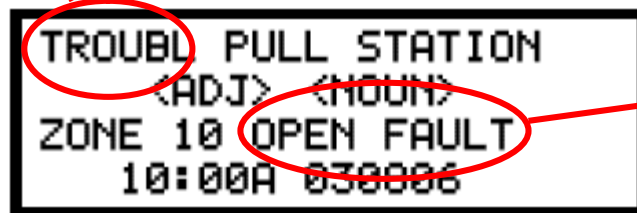
1. ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับว่าอยู่ในสถานะพร้อมใช้งาน

- ✓ อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke detector) ต้องไม่มีไฟสีแดงติดค้าง
- ✓ อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat detector) แผ่นตรวจจับต้องไม่หลุดร่วง
- ✓ อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยการดึง (Manual pull station) ต้องไม่ถูกดึงค้างอยู่
- ✓ อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยการทุบกระจก (Manual break glass) กระจกต้องไม่แตก

2. ทำการ RESET ด้วยการกดปุ่ม เพื่อให้ระบบเริ่มทำงานใหม่

- เมื่อเกิดเหตุขัดข้อง (Trouble)

เกิดเหตุขัดข้อง



ประเภทของการขัดข้อง

ไฟ **TROUBLE** สีเหลืองจะกระพริบและจอจะแสดงชนิดที่ขัดข้องพร้อมมีเสียง Buzzer
เช่น แหล่งจ่ายไฟขัดข้อง หรือ มีการยกเลิกโซนตรวจจับ เป็นต้น กดปุ่ม **ACK** เพื่อหยุดเสียง
Buzzer และทำการตรวจสอบเหตุขัดข้อง เมื่อเหตุขัดข้องได้รับการแก้ไขไฟและข้อความจะดับไปโดย
อัตโนมัติ