

## อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้

### FIRE ALARM EQUIPMENT

“CEMEN” รุ่น: FA-888 2,4,6,8 โซน ตู้คอนโทรลระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

“CEMEN” Model: FA-888 Conventional Fire Alarm Control Panel 2,4,6,8 Zone Detector

#### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อมอบคุณมาตรฐานสูงด้าน ประสิทธิภาพการทำงาน ความน่าเชื่อถือ การออกแบบที่ทันสมัย และคุณภาพของสินค้า

FA-888 สามารถเชื่อมต่อได้ดังนี้:

- ไฟแสดงสถานะ LED สำหรับโซนตรวจจับ จำนวน 2, 4, 6 หรือ 8 โซน
- กระดิ่งสัญญาณเตือนภัย 1 โซน
- กระดิ่งสัญญาณเตือนภัย 1 โซน พร้อมตัวตั้งเวลาเก็บสถานะสัญญาณเตือน (อุปกรณ์เสริม)
- ระบบขับ LED Annunciator สำหรับ 6 หรือ 8 โซน (อุปกรณ์เสริม)



#### คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

อุปกรณ์ควบคุมภายนอก (ควบคุมด้วยกุญแจสวิทช์)

- Reset/ Resound/ Test Zone Lamps/ Evacuate
- ปิดเสียงอุปกรณ์แจ้งเตือนภัย
- ปิดเสียงสัญญาณแจ้งข้อขัดข้อง

อุปกรณ์ควบคุมภายใน

- โหมดทดสอบเครื่องตรวจจับแบบใช้คนเดียว, แยกโซน
- ตั้งค่าให้ไฟลัดวงจรแสดงเป็นสัญญาณเพลิงไหม้ (โหมด Fire เมื่อไม่ใช่ตัวต้านทานที่จุดกดแจ้งเหตุ)

ไฟแสดงสถานะภายนอก

- ข้อขัดข้องของอุปกรณ์แจ้งเตือนเสียง
- ข้อขัดข้องของแบตเตอรี่ / แหล่งจ่ายไฟ (Battery / Power Supply Fault)
- ไฟหลักเข้าใช้งาน
- ไฟไหม้ในโซน
- ข้อขัดข้องของโซน

ไฟแสดงสถานะภายใน

- โซนวงจรเปิด (Open Circuit Zone Fault)
- โซนลัดวงจร (Short Circuit Zone Fault)
- โซนถูกแยกการทำงาน (Zone Isolated)
- เลือกโหมดทดสอบสำหรับวิศวกร (Engineer Test Selected)

# A FIRE PLUS

จำหน่ายสินค้าประเภทงานดับเพลิงทุกชนิด

© COPYRIGHT ALL RIGHTS RESERVED. WWW.AFIRE.CO.TH

## PRODUCT DATA SHEET | PRODUCT SPECIFICATION

### อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้

### FIRE ALARM EQUIPMENT

“CEMEN” รุ่น: FA-888 2,4,6,8 โซน ตู้คอนโทรลระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

“CEMEN” Model: FA-888 Conventional Fire Alarm Control Panel 2,4,6,8 Zone Detector

#### คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

เอาต์พุต (Outputs)

- วงจรอุปกรณ์แจ้งเตือนเสียง 2 วงจร (สามารถใช้งานหน้าสัมผัสรีเลย์สัญญาณเตือนได้ โดยต่อรีเลย์เข้ากับวงจร Sounder)

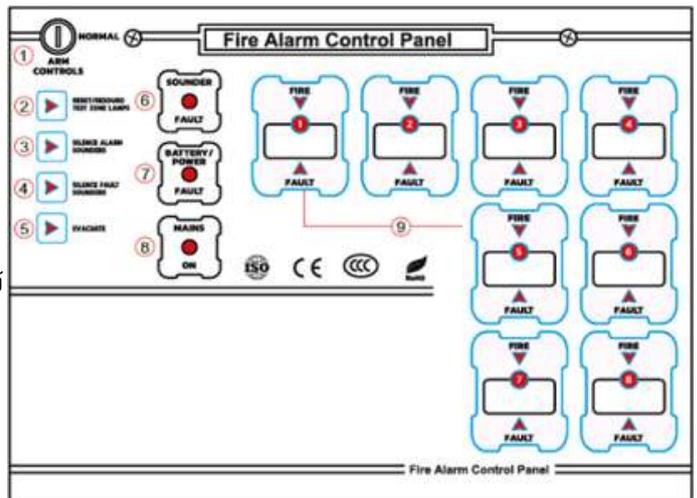
#### การเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริม

รองรับการต่อโมดูลขยาย เพื่อใช้งานดังต่อไปนี้:

- แผงแสดงผลซ้ำ (Repeater Panels)
- เอาต์พุตอุปกรณ์แจ้งเตือนเสียงหลายจุด
- การเชื่อมต่อเข้ากับแผงควบคุมส่วนกลางของอาคาร

#### ตู้แผงควบคุมสัญญาณเตือนไฟไหม้

- แผงด้านหน้า: แผ่นเหล็ก สีแดง
- ด้านข้างและด้านหลัง: แผ่นเหล็ก สีขาว



#### ระบบตรวจจับ 2, 4, 6, 8 โซน

สวิตช์ควบคุมด้วยกุญแจ (Key Switch Control)

- ② สวิตช์รีเซต / แจ้งเตือนซ้ำ / ทดสอบไฟแสดงโซน (Reset / Resound / Test Zone Lamps)
- ③ สวิตช์ปิดเสียงอุปกรณ์แจ้งเตือนภัย (Silence Alarm Sounders)
- ④ สวิตช์ปิดเสียงสัญญาณแจ้งข้อขัดข้อง (Silence Fault Sounders)
- ⑤ สวิตช์สั่งอพยพ (Evacuate)
- ⑥ ไฟแสดงสถานะอุปกรณ์แจ้งเตือนเสียงขัดข้อง (สีเหลือง)
- ⑦ ไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่หรือแหล่งจ่ายไฟขัดข้อง (สีเหลือง)
- ⑧ ไฟแสดงสถานะไฟหลักเข้าใช้งาน (สีเขียว)
- ⑨ ไฟแสดงสถานะโซน (สูงสุด 8 โซน)
  - สัญญาณเตือนภัยในโซน (สีแดง)
  - ข้อขัดข้องของโซน (สีเหลือง)

# A FIRE PLUS

จำหน่ายสินค้าประเภทงานดับเพลิงทุกชนิด

© COPYRIGHT ALL RIGHTS RESERVED. WWW.AFIRE.CO.TH

## PRODUCT DATA SHEET | PRODUCT SPECIFICATION

<b>MODEL</b>	<b>FA-888 (2, 4, 6, 8 Zone Detector)</b>
<b>BATTERY BACKUP</b>	24VDC 1.3AH
<b>POWER SPECIFICATION</b>	
<b>MAINS SUPPLY VOLTAGE</b>	230V ± 15 % Va.c.50 / 60Hz
<b>INTERNAL POWER SUPPLY</b>	24-27 VDC
<b>TOTAL OUTPUT CURRENT LIMITED TO</b>	4000mA at 240 VAC
<b>AUXILIARY POWER OUTPUT</b>	24-27 VDC
<b>MAINS SUPPLY MONITORED FOR FAILURE</b>	YES
<b>BATTERY CHARGER MONITORED FOR FAILURE</b>	YES
<b>BATTERIES MONITORED FOR DISCONNECTION AND FAILURE</b>	YES
<b>DETECTOR CIRCUIT SPECIFICATION</b>	
<b>NUMBER OF CIRCUITS</b>	2, 4, 6, 8
<b>LINE FAULT MONITORED FOR OPEN CIRCUIT</b>	YES
<b>LINE FAULT MONITORED FOR SHORT CIRCUIT</b>	YES (Can be disabled)
<b>LINE FAULT MONITORED FOR DETECTOR REMOVAL</b>	Yes, if End of Line Monitor Unit fitted in place of End of Line Resistor
<b>END OF LINE RESISTOR (SUPPLIED) VALUE</b>	6800 $\Omega$ , 5% TOLERANCE, 0.25W
<b>DETECTOR CONTINUITY DIODES</b>	Silicon 1N4001 or Schottky type (required if End of Line Monitor Unit fitted to give detector removal fault)
<b>CALL POINT RESISTOR VALUE (NOT SUPPLIED)</b>	470 to 680 $\Omega$ , 0.5W
<b>MAXIMUM NUMBER OF SMOKE DETECTORS PER ZONE</b>	20 (maximum detector current = 2mA)
<b>MAXIMUM NUMBER OF MANUAL CALL POINTS PER ZONE</b>	No limit
<b>SOUNDER CIRCUIT SPECIFICATION</b>	
<b>NUMBER OF CIRCUITS</b>	2
<b>END OF LINE RESISTOR VALUE</b>	6800 $\Omega$ , 5% tolerance, 0.25W
<b>LINE FAULT MONITORED FOR OPEN CIRCUIT</b>	YES
<b>LINE FAULT MONITORED FOR SHORT CIRCUIT</b>	YES
<b>OUTPUTS FUSED AT</b>	1.6Amp
<b>MAXIMUM TOTAL OUTPUT CURRENT ALL OUTPUTS</b>	4000mA
<b>MAXIMUM NO OF BELLS @ 25 mA EACH BELL</b>	120
<b>MAXIMUM NO OF ELECTRONIC SOUNDERS @ 20 mA</b>	150
<b>AUXILIARY RELAY CONTACTS (DO NOT CONNECT MAINS VOLTAGES)</b>	1A 32VDC max Voltage Free
<b>FUSES - ALL FUSES COMPLIANT TO IEC (EN60127PT2)</b>	
<b>MAINS TERMINAL BLOCK</b>	630mA T 20mm
<b>SOUNDER OUTPUTS</b>	1.6A F 20mm
<b>AUXILIARY OUTPUT</b>	1A F 20mm
<b>BATTERY FUSE</b>	3A F 20mm
<b>DOOR RETAINING MAGNETS</b>	DO NOT USE PANEL POWER SUPPLY AS YOU WILL DRASTICALLY REDUCE BATTERY STAND - BY TIME
<b>CONNECTION BLOCK</b>	
<b>LARGEST ACCEPTABLE CONDUCTOR SIZE</b>	2.5mm <sup>2</sup>
<b>SMALLEST ACCEPTABLE CONDUCTOR SIZE</b>	0.75mm <sup>2</sup>
<b>DIMENSION</b>	
<b>ENCLOSURE (WIDTH X HEIGHT X DEPTH)</b>	280 X 205 X 98 mm
<b>WEIGHT - WITHOUT BATTERIES + (PAPER BOX)</b>	3200g + (250g)