

อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้

FIRE ALARM EQUIPMENT

“USAFE” รุ่น: YA-CP102 ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

“USAFE” Model: YA-CP102 Conventional Fire Alarm Control Panel



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- รองรับไฟแสดงผล (LED) สำหรับโซนตรวจจับ 2, 4, 6, 8 โซน
- รองรับโซนตรวจจับ 1 – 8 โซน (มีระบบตรวจสอบวงจร)
- รองรับวงจรกระดิ่งแจ้งเหตุ 1 วงจร
- มี Timer (อุปกรณ์เสริม – OPTIONAL)
- รองรับ 4 หรือ 8 โซน สำหรับแผงแสดงผล (อุปกรณ์เสริม)

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

การควบคุมภายนอก (ใช้กุญแจ Key Switch)

- รีเซ็ตระบบ (Reset)
- สั่งเสียงเตือนซ้ำ (Resound)
- ทดสอบไฟแสดงโซน (Test Zone Lamps)
- สั่งอพยพ (Evacuate)
- ปิดเสียงสัญญาณแจ้งเหตุ (Silence Alarm Sounders)
- ปิดเสียงแจ้งเตือนความขัดข้อง (Silence Fault Sounders)

ฟังก์ชันภายใน (Internal)

- ทดสอบ Detector แบบคนเดียว (One Man Test)
- แยกโซน (Zone Isolate)
- ระบบตรวจจับแบบลัดวงจร = แจ้งเหตุเพลิงไหม้

ไฟแสดงผลภายนอก (External Indicators)

- ขัดข้องที่ระบบเสียง (Sounder Fault)
- ขัดข้องแบตเตอรี่ / แหล่งจ่ายไฟ (Battery / Power Supply Fault)
- ไฟฟ้าหลักทำงาน (Mains On)

แจ้งเหตุเพลิงไหม้ในโซน (Zone Fire)

- โซนขัดข้อง (Zone Fault)

ไฟแสดงผลภายใน (Internal Indicators)

- วงจรโซนขาด (Open Circuit Zone Fault)
- วงจรโซนลัด (Short Circuit Zone Fault)
- โซนถูกปิดใช้งาน (Zone Isolated)
- โหมดทดสอบ (Engineer Test Selected)

การขยายระบบสามารถต่ออุปกรณ์เสริมได้ เช่น:

- แผงแสดงผลซ้ำ (Repeater Panel)
- เพิ่มวงจรเสียง (Multiple Sounder Outputs)
- เชื่อมต่อกับแผงควบคุมส่วนกลาง (Landlord Panel)

อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้

FIRE ALARM EQUIPMENT

“USAFE” รุ่น: YA-CP102 ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

“USAFE” Model: YA-CP102 Conventional Fire Alarm Control Panel

คำแนะนำการใช้งาน

- สถานะปกติ: ไฟสีเขียว MAINS ON - ติดอยู่สวิตช์กุญแจอยู่ที่ตำแหน่ง NORMAL
- สถานะเกิดเหตุเพลิงไหม้ : อุปกรณ์ส่งเสียงเตือนทำงาน ไฟสีแดง FIRE กระพริบให้อพยพออกจากอาคารทันที
- การปิดเสียงแจ้งเหตุ : หมุนกุญแจไปที่ตำแหน่ง ARM CONTROLS, กดปุ่ม SILENCE ALARM SOUNDERS, ไฟจะหยุดกระพริบและติดค้าง (ไฟนิ่ง) จะมีเสียง FAULT SOUNDER ดังขึ้น ห้ามกดปุ่ม RESET / RESOUND / TEST ZONE LAMPS, จนกว่าจะระบุ Detector ที่เป็นสาเหตุของสัญญาณเตือนได้ เมื่อทราบสาเหตุแล้วกดปุ่ม RESET / RESOUND / TEST ZONE LAMPS เพื่อรีเซ็ตระบบ หากยังมีเหตุอยู่ ระบบจะส่งเสียงเตือนอีกครั้ง
- สถานะขัดข้อง (FAULT CONDITION): เสียง FAULT SOUNDER ดัง ไฟสีเหลือง FAULT ติด
- ให้ดำเนินการ: ตรวจสอบสาเหตุของปัญหา ตรวจสอบว่าไฟ MAINS ON ยังติดอยู่ ติดต่อช่างหรือวิศวกร
- การปิดเสียง Fault หมุนกุญแจไปที่ ARM CONTROLS กดปุ่ม SILENCE FAULT SOUNDER
- (หมายเหตุ: ข้อความต้นฉบับมีความคลาดเคลื่อน “Press the SILENCE FAULT SOUNDERS to evacuate”
- จริง ๆ การอพยพต้องใช้ปุ่ม
- การสั่งอพยพ หมุนกุญแจไปที่ ARM CONTROLS กดปุ่ม EVACUATE ระบบจะสั่งให้ Alarm Sounders ทำงานทันที
- การทดสอบระบบ ใช้ทดสอบเสียง Fault และไฟแสดงโซน หมุนกุญแจไปที่ ARM CONTROLS กดปุ่ม RESET / RESOUND / TEST ZONE LAMPS

A FIRE PLUS

จำหน่ายสินค้าประเภทงานดับเพลิงทุกชนิด

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

PRODUCT DATA SHEET | PRODUCT SPECIFICATION

อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้

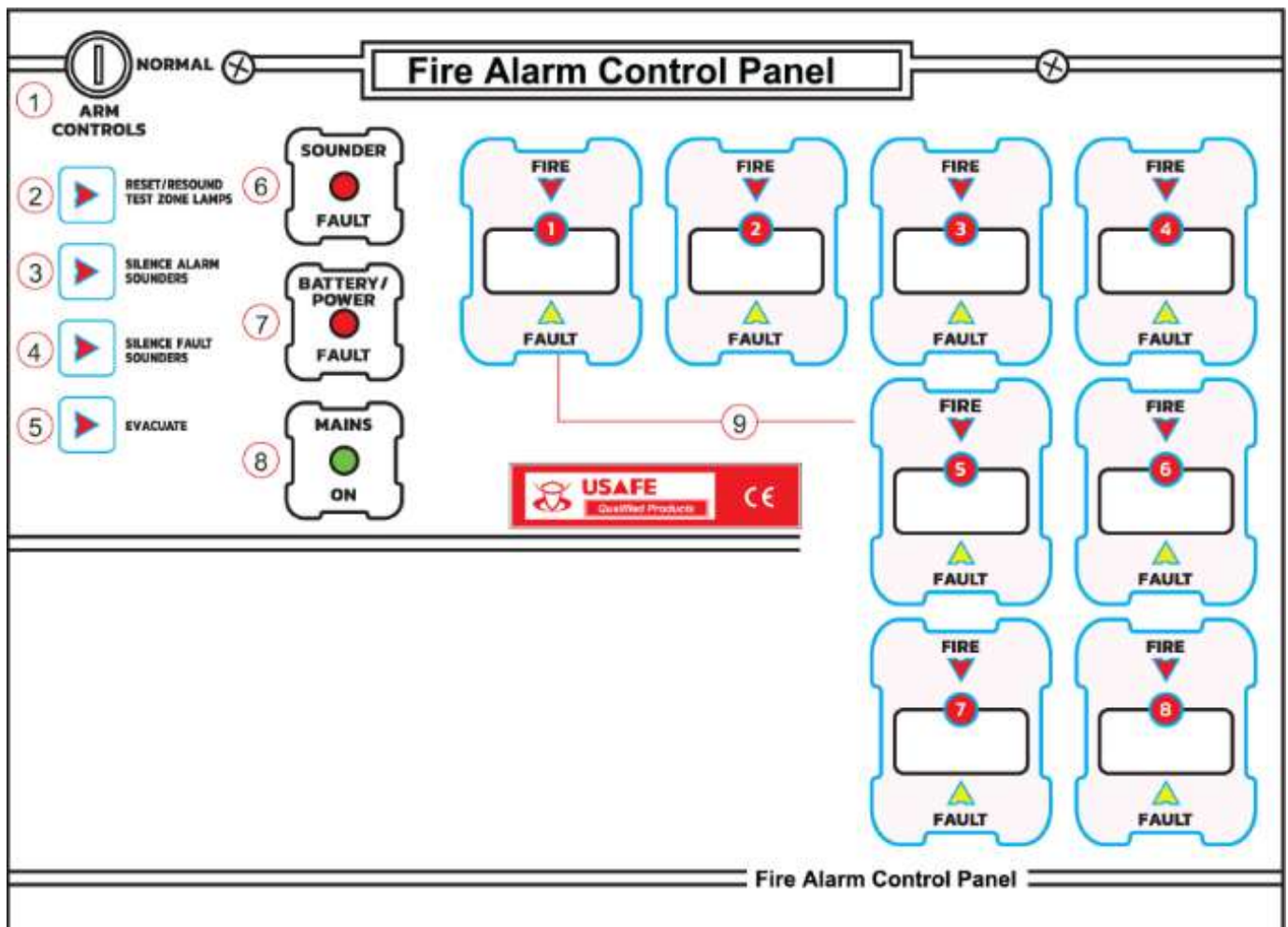
FIRE ALARM EQUIPMENT

“USAFE” รุ่น: YA-CP102 ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

“USAFE” Model: YA-CP102 Conventional Fire Alarm Control Panel

รองรับ 2, 4, 6, 8 โซน Detector

1. สวิตช์กุญแจควบคุมระบบ
2. ปุ่มรีเซ็ต / ส่งเสียงเตือนซ้ำ / ทดสอบไฟแสดงโซน
3. ปุ่มปิดเสียงสัญญาณแจ้งเหตุ
4. ปุ่มปิดเสียงแจ้งเตือนความขัดข้อง
5. ปุ่มส่งอพยพ (สั่งให้สัญญาณเตือนทำงานทันที)
6. ไฟแสดงความขัดข้องของระบบเสียง
7. ไฟแสดงความขัดข้องของแบตเตอรี่หรือแหล่งจ่ายไฟ
8. ไฟแสดงว่ามีไฟฟ้าหลักเข้าระบบ
9. ฟแสดงโซน สูงสุด 8 โซน) Zone Alarm (สีแดง) → แสดงเหตุเพลิงไหม้ในโซน
Zone Fault (สีเหลือง) → แสดงความขัดข้องในโซน



A FIRE PLUS

จำหน่ายสินค้าประเภทงานดับเพลิงทุกชนิด

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

PRODUCT DATA SHEET | PRODUCT SPECIFICATION

Specifications

MODEL	YA-CP102 (2, 4, 6, 8 Zone Detector)
BATTERY BACKUP	24VDC 1.3AH
POWER SPECIFICATION	
MAINS SUPPLY VOLTAGE	230V $\pm$ 15 % V.a.c.50 / 60Hz
INTERNAL POWER SUPPLY	24-27 VDC
TOTAL OUTPUT CURRENT LIMITED TO	4000mA at 240 VAC
AUXILIARY POWER OUTPUT	24-27 VDC
MAINS SUPPLY MONITORED FOR FAILURE	YES
BATTERY CHARGER MONITORED FOR FAILURE	YES
BATTERIES MONITORED FOR DISCONNECTION AND FAILURE	YES
DETECTOR CIRCUIT SPECIFICATION	
NUMBER OF CIRCUITS	2, 4, 6, 8
LINE FAULT MONITORED FOR OPEN CIRCUIT	YES
LINE FAULT MONITORED FOR SHORT CIRCUIT	YES (Can be disabled)
LINE FAULT MONITORED FOR DETECTOR REMOVAL	Yes, if End of Line Monitor Unit fitted in place of End of Line Resistor
END OF LINE RESISTOR (SUPPLIED) VALUE	6800 Ω , 5% TOLERANCE, 0.25W
DETECTOR CONTINUITY DIODES	Silicon 1N4001 or Schottky type (required if End of Line Monitor Unit fitted to give detector removal fault)
CALL POINT RESISTOR VALUE (NOT SUPPLIED)	470 to 680 Ω , 0.5W
MAXIMUM NUMBER OF SMOKE DETECTORS PER ZONE	20 (maximum detector current = 2mA)
MAXIMUM NUMBER OF MANUAL CALL POINTS PER ZONE	No limit
SOUNDER CIRCUIT SPECIFICATION	
NUMBER OF CIRCUITS	2
END OF LINE RESISTOR VALUE	6800 Ω , 5% tolerance, 0.25W
LINE FAULT MONITORED FOR OPEN CIRCUIT	YES
LINE FAULT MONITORED FOR SHORT CIRCUIT	YES
OUTPUTS FUSED AT	1.6Amp
MAXIMUM TOTAL OUTPUT CURRENT ALL OUTPUTS	4000mA
MAXIMUM NO OF BELLS @ 25 mA EACH BELL	120
MAXIMUM NO OF ELECTRONIC SOUNDERS @ 20 mA	150
AUXILIARY RELAY CONTACTS (DO NOT CONNECT MAINS VOLTAGES)	1A 32VDC max Voltage Free
FUSES - ALL FUSES COMPLIANT TO IEC (EN60127PT2)	
MAINS TERMINAL BLOCK	630mA T 20mm
SOUNDER OUTPUTS	1.6A F 20mm
AUXILIARY OUTPUT	1A F 20mm
BATTERY FUSE	3A F 20mm
DOOR RETAINING MAGNETS	DO NOT USE PANEL POWER SUPPLY AS YOU WILL DRASTICALLY REDUCE BATTERY STAND - BY TIME
CONNECTION BLOCK	
LARGEST ACCEPTABLE CONDUCTOR SIZE	2.5mm ²
SMALLEST ACCEPTABLE CONDUCTOR SIZE	0.75mm ²
DIMENSION	
ENCLOSURE (WIDTH X HEIGHT X DEPTH)	280 X 205 X 98 mm
WEIGHT - WITHOUT BATTERIES + (PAPER BOX)	3200g + (250g)