

อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้

FIRE ALARM SYSTEMS

“HORING LIH” รุ่น: AH-00212 ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 5-10โซน

“HORING LIH” Model: AH-00212 Fire Alarm Control Panel 5-10 Zone

รายละเอียดสินค้า

- อุปกรณ์นี้มีฟังก์ชัน Accumulation ซึ่งช่วยลดการแจ้งเตือนผิดพลาดที่เกิดจากสัญญาณพัลส์ไม่เสถียรหรือสัญญาณผิดปกติอื่น ๆ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แต่อย่างใด
- แต่ละโซนใช้ไฟ LED สองสี เพื่อแสดงสถานะ เพลิงไหม้ (Fire Alarm) และ สายขาด (Disconnection)
- สวิตช์ทดสอบโซน (Zone test switch) ใช้แบบ กดครั้งเดียวในรูปเดียว เพื่อแก้ปัญหาสวิตช์แบบกดที่มักเกิดการสัมผัสผิดพลาดจากฝุ่นหรือการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง
- สวิตช์แบบ Logical switch แตกต่างจากสวิตช์ทั่วไปที่ต้องสลับแรงดันสูงโดยตรง ซึ่งช่วยป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดจากแรงดันไฟฟ้าไม่เสถียร
- อุปกรณ์ประหยัดพลังงานสำหรับตัวแสดงสัญญาณภายนอก (External indicator power-save device) สามารถเลือกให้ไฟ เปิดหรือปิด ในสภาวะปกติขณะ ไฟดับ (power-off) และจะอยู่ในโหมด กระพริบ เมื่อเกิดสภาวะเตือนภัย ซึ่งช่วยยืดอายุการใช้งานของแผงควบคุม(ป้องกันไม่ให้แผงควบคุมสูญเสียการทำงานเนื่องจากแบตเตอรี่เสื่อมในช่วงที่ไฟดับ)มีให้ใช้ในรุ่น AH-02124
- สามารถสลับการทำงานได้ง่ายจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ไปเป็นระบบระบายควัน, ระบบสปริงเกอร์ หรือระบบโฟม
- ป้ายแสดงโซนสามารถเลื่อนเปลี่ยนตำแหน่งได้ง่าย ทำให้ปรับเปลี่ยนได้โดยไม่กระทบกับรูปลักษณ์ที่สวยงามของอุปกรณ์



คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

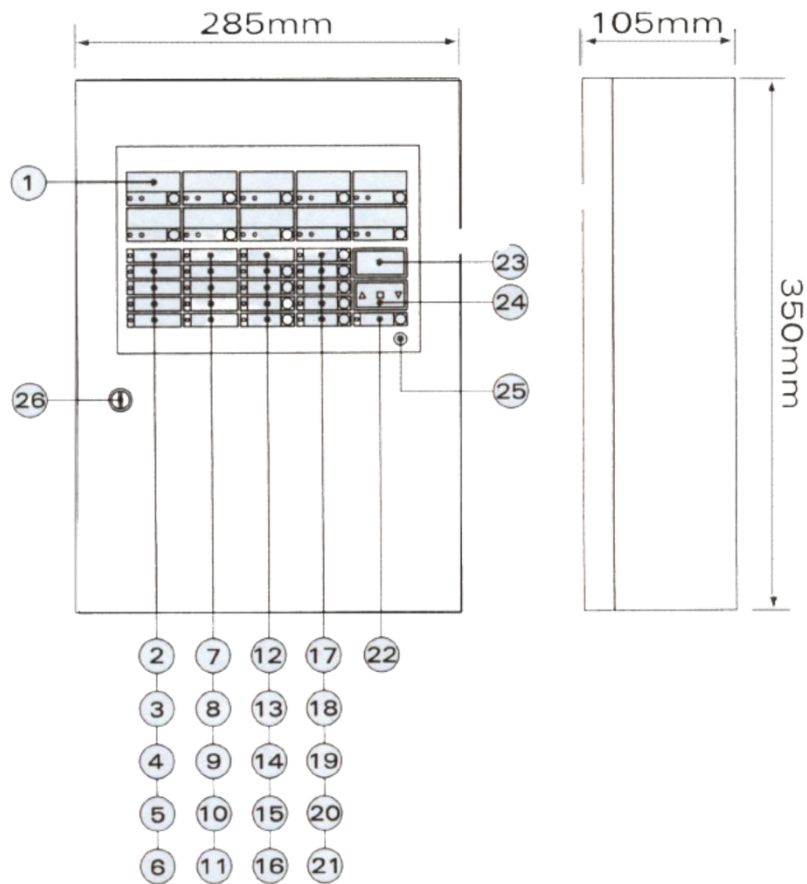
Model	AH-00212 (5~10 zone)
Power	220V AC/50Hz *Others also available
Battery Capacity	24V DC 1.2Ah
Charging Voltage, Current	26V DC 100~400mA *With auto adjustment function
Exterior Resistance	Round-trip under 50Ω
# of heat detectors connected	No limit *Except electronic type
# of smoke detectors connected	30/zone *Horing Lih manufactured
Max. Output Current	1A
End of Line Resistor	10k Ω *One per zone
Material	1.2mm steel plate
Color	Ivory white *Others also available
Dimensions	350mm (H) x 285mm (W) x 105mm (D)

AFIRE PLUS

จำหน่ายสินค้าประเภทงานดับเพลิงทุกชนิด

© Copyright All Rights Reserved. www.afire.co.th

Product Data Sheet



Description

- | | | |
|-------------------|-------------------|---------------------|
| 1. Loop Indicator | 10. Aux.-3 | 19. Accom. SW |
| 2. AC Power | 11. Aux.-4 | 20. Auto Reset |
| 3. Standby PW | 12. Discon. Ind. | 21. Reset |
| 4. Accum. Ind. | 13. Caution. Snd. | 22. Batt. Test |
| 5. Telephone | 14. Main Bell | 23. Fire Indicator |
| 6. Attention SW | 15. Area Bell | 24. Voltmeter |
| 7. M. C. P. | 16. S. Trans. SW | 25. Phone Jack |
| 8. Aux. -1 | 17. Discon. Test | 26. "___" Type Lock |
| 9. Aux. -2 | 18. Alarm Test | |

AFIRE PLUS

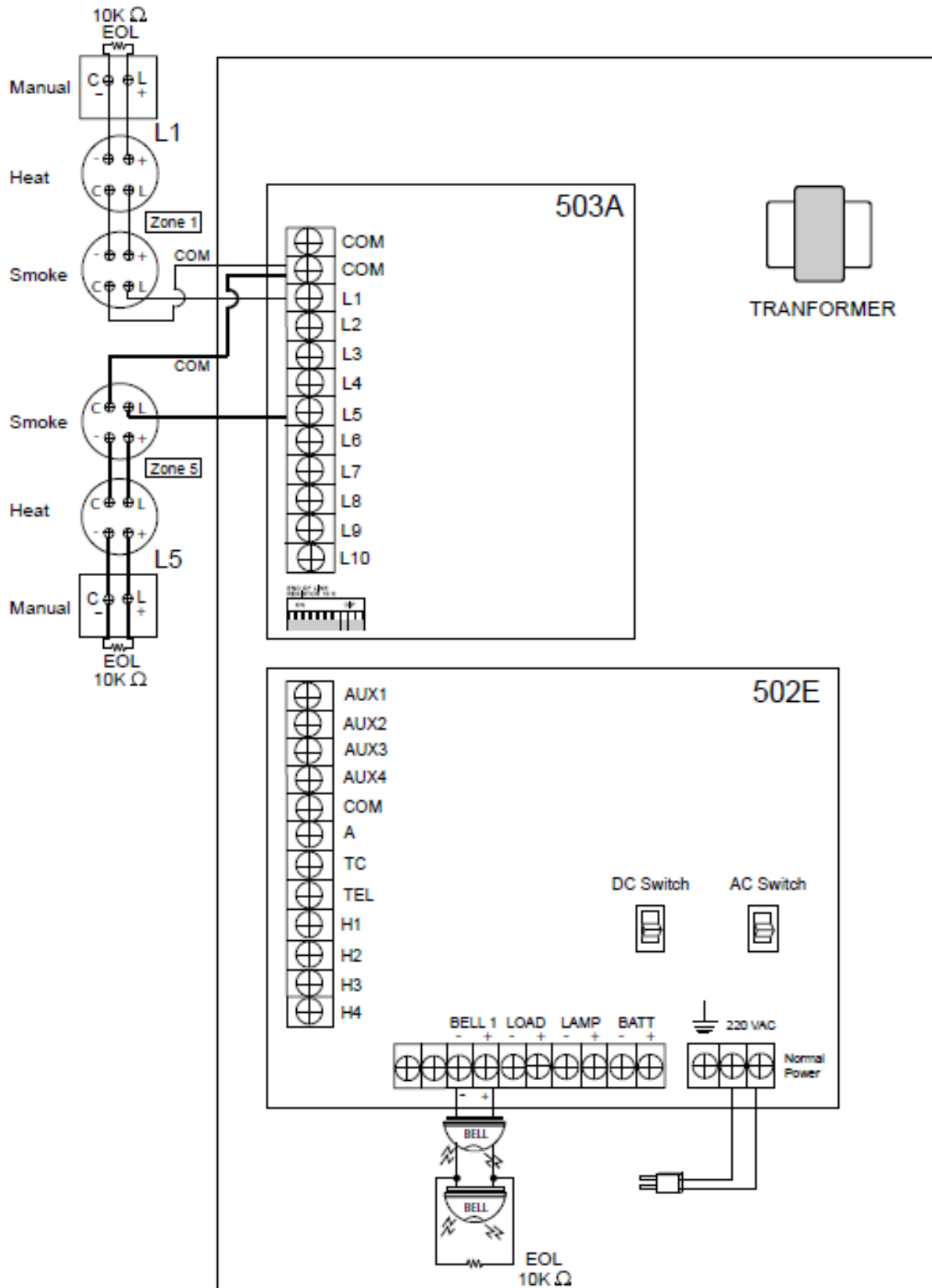
จำหน่ายสินค้าประเภทงานดับเพลิงทุกชนิด

© Copyright All Rights Reserved. www.afire.co.th

Product Data Sheet

WIRING DIAGRAM FIRE ALARM SYSTEM

AH-00212



สัญญาณไฟ LED ต่างๆบนหน้าตู้ CONTROL

• AC Power

LED จะโชว์เมื่อ ON ไฟ AC เข้าตู้

• Standby PW

LED จะโชว์เมื่อไฟ AC ดับและตู้ใช้ไฟจาก BATTERY

• Accum. Ind.

LED จะโชว์เมื่อรับสัญญาณ ALARM ครั้งแรก และจะดับไปเมื่อตู้ ALARM

• Telephone

LED จะโชว์แล้ว BUZZER ที่ตู้ CONTROL จะดังเมื่อมีการเสียบ TELEPHONE HANDSET ที่ MANUAL ให้เสียบ TELEPHONE HANDSET ที่ตู้เพื่อทำการสนทนา

• Attention SW

LED จะโชว์เมื่อมี SW ตัวใดตัวหนึ่งถูกกดค้างอยู่

• M.C.P.

ใช้ต่อกับ MANUAL CALL POINT ในกรณีที่ต้องกับ MANUAL ขึ้น 1 ZONE ต่างหาก

• Aux.- 1,2,3,4

LED จะโชว์เมื่อนำไปต่อกับ SW ข้างนอกเพื่อตรวจจับระดับน้ำหรืออื่นๆ

• Discon. Ind

LED จะโชว์ และ BUZZER จะดังเมื่อตรวจเช็คได้ว่ามีสาย ZONE ขาด หลุด, ไฟ AC ดับ, หรือ แบตเตอรี่ถูกถอดให้กด SW CAUTION SND เพื่อหยุดเสียง BUZZER แต่ LED ยังโชว์ให้ตรวจเช็คและให้ทำการแก้ไข ตู้จะกลับสู่สภาวะปกติและให้กด SW CAUTION SND อีกครั้ง

การใช้งาน SW ต่างๆบนหน้าตู้ CONTROL

• Caution.Snd.

เมื่อผู้ตรวจเช็คได้ว่าสายขาด หรือหลุด (TROUBLE) ตู้ก็จะโชว์ที่ ZONE นั้นและ LED DISCOND IND จะโชว์ให้กด SW CAUTION SND เพื่อหยุดเสียง BUZZER แต่ LED ยังโชว์อยู่ให้แก้ไขสายให้เรียบร้อย ตู้ก็จะกลับสู่สภาวะปกติเองอัตโนมัติ และให้กด CAUTION SND อีกครั้ง

• Main Bell

เมื่อตู้เกิด ALARM BUZZER ที่ตู้ก็จะดังให้กด SW MAIN BELL เพื่อหยุดเสียง BUZZER เมื่อแก้ไขเหตุการณ์เรียบร้อยแล้วให้กด SW อีกครั้ง

• Area Bell

เมื่อเกิด ALARM BELL จะดังให้กด SW AREA BELL เพื่อหยุดเสียง BELL LED ก็จะไม่โชว์ เมื่อแก้ไขเหตุการณ์แล้วให้กด SW อีกครั้ง LED ดับ ตู้กลับสู่สภาวะปกติ

AFIRE PLUS

จำหน่ายสินค้าประเภทงานดับเพลิงทุกชนิด

© Copyright All Rights Reserved. www.afire.co.th

Product Data Sheet

• S.Trans.SW

เมื่อตู้ ALARM RELAY จะปล่อย DRY CONTACT ออกไป สามารถนำไปต่อกับระบบควบคุมอื่นๆได้ เช่น ลิฟท์ พัดลม หรืออื่นๆ กด SW นี้เพื่อหยุดการทำงานของ RELAY

• Discon.Test

ใช้ TEST สายขาดหรือหลุด

• Alarm Test

ใช้ทดสอบการ ALARM ของ ZONE ของแต่ละ ZONE ของตู้ CONTROL

• Accum.SW

เมื่อกด SW นี้ค้างไว้เมื่อได้รับสัญญาณ ALARM ตู้จะสั่ง BELL ทำงานทันทีไม่มีหน่วงเวลา

• Auto Reset

เมื่อกด SW นี้ค้างไว้เมื่อได้รับสัญญาณ ALARM ตู้ก็จะ RESET วงจรทันที

• Reset

ใช้ RESET ระบบทั้งหมด

• Batt. Test

ใช้ทดสอบ BATTERY ว่าใช้งานได้ปกติหรือไม่

คู่มือการใช้งาน

AH-00212 Series

(AH-00212 10Zone)

1. กรณีมีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ กระดิ่งส่งเสียงแจ้งเหตุ

1.1 ที่ตู้ควบคุม

- ไฟที่ตำแหน่ง ZONE (LOOP INDICATOR) จะติดค้างเป็นสีแดง
- หลอดไฟที่ตำแหน่ง FIRE INDICATOR จะติดกระพริบเป็นจังหวะ
- FIRE ALARM BUZZER จะส่งเสียงแจ้งเหตุ
- กระดิ่งทั้งหมดจะส่งสัญญาณดังขึ้น

2. กรณีที่สายไฟของ ZONE ขาด หรืออุปกรณ์ DETECTOR จะถูกถอดออก

2.1 ที่ตู้ควบคุม

- ไฟที่ตำแหน่ง ZONE (LOOP INDICATOR) จะติดค้างสีเหลือง
- DISCON. IND. BUZZER จะดังเป็นจังหวะ
- ไฟที่ตำแหน่ง DISCON. IND. จะกระพริบเป็นจังหวะสีเหลือง

การแก้ไข

1.กรณีมีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ กระดิ่งส่งเสียงแจ้งเหตุ

1.1 ที่ตู้ควบคุม

- ให้กด SWITCH MAIN BELL เพื่อทำการปิดเสียง BUZZER ที่ตู้ และกด SWITCH AREA BELL เพื่อปิดเสียงกระดิ่ง
- ให้ทำการตรวจเช็คและแก้ไขอุปกรณ์ เพื่อให้ระบบเข้าสู่สภาวะปกติ จากนั้นให้กด SWITCH RESET และกด

SWITCH MAIN BELL, SWITCH AREA BELL กลับคืน ระบบกลับสู่สภาวะปกติ

2.กรณีที่สายไฟของ ZONE ขาด หรืออุปกรณ์ DETECTOR ถูกละเลย

2.1 ที่ตู้ควบคุม

- ให้กด SWITCH CAUTION. SND. เพื่อปิดเสียง แต่ว่าไฟยังกระพริบอยู่ ให้ทำการตรวจเช็คสายไฟ และอุปกรณ์ DETECTOR ของ ZONE นั้น เมื่อแก้ไขระบบเรียบร้อยแล้ว จากนั้นให้กด SWITCH RESET และกด SWITCH CAUTION. SND. กลับคืน ระบบกลับสู่สภาวะปกติ