



แผงควบคุมอัคคีภัยที่สามารถระบุตำแหน่งได้แบบอะนาล็อก

FPA-1000 Series



BOSCH

1 เอกสารคำแนะนำการใช้งานแผงควบคุมแบบสแตนด์โลน

ตัวแทนบริการในพื้นที่:
ที่อยู่:
หมายเลขโทรศัพท์:

ทำความเข้าใจแผงปุ่มควบคุมในตัว

ไฟ LED ทดวงใช้ในการแสดงสถานะของสัญญาณเตือนอัคคีภัย (fire alarm), สัญญาณเตือนแก๊ส (gas alarm), การใช้งาน (power), การตรวจสอบ (supervisory), การปิดเสียง (silence) และเหตุขัดข้อง (trouble)

สามารถใช้แผงปุ่มควบคุมในตัวสำหรับควบคุมระบบและตั้งโปรแกรมทั้งหมด

ปุ่มควบคุมแบบตัวเลขและตัวอักษรใช้สำหรับป้อนข้อความ ปุ่ม ESC Enter และปุ่มลูกศร (ซ้าย, ขวา, ขึ้น, ลง)

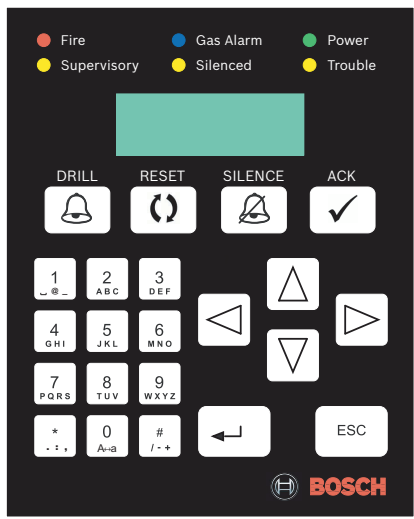
สำหรับการเลือกเมนู จอ LCD แสดงผลเป็นตัวเลขและตัวอักษร 4 บรรทัดๆ ละ 20 ตัวอักษร

จะแสดงข้อมูลตำแหน่งอุปกรณ์ที่ตั้งโปรแกรม ปุ่มทั้งสี่ปุ่มสามารถ

- [DRILL]: เปิด NAC ที่ทำการเรียกใช้งาน และเอาต์พุตรีเลย์ที่สามารถข้อมการอพยพได้ทั้งหมด
- [RESET]: ปิดเสียงพีซี รีเซ็ตอุปกรณ์อินพุต และเอาต์พุตทั้งหมดให้อยู่ในสถานะปกติ
- [SILENCE]: ปิดกระดิ่งเตือนภัย/ไซเรน เมื่อมีการเตือนภัยหรือเหตุขัดข้อง
- Acknowledge [ACK]: ปิดเสียงพีซีและเริ่มการทำงานของตัวตั้งเวลาการตรวจสอบ หลังการเปิดใช้งาน PAS หรือระบบเตือนเหตุขัดข้องเมื่อมีเหตุขัดข้อง หากกำหนดค่าไว้

พีซีในตัวมีเสียงเตือนสถานะของระบบ

แผงควบคุมสามารถตั้งโปรแกรมสิทธิ์ใช้งานได้หลายระดับ PIN ที่ต้องใช้สำหรับระดับ 2 และ 3 (และจำกัดสิทธิ์ระดับ 1 หากตั้งโปรแกรมไว้) เป็นรหัสหลัก หลังกดปุ่ม [-] ผู้ใช้จะได้รับแจ้งเตือนด้วยเมนูหลัก และสามารถกดปุ่มปลดเพื่อทำการควบคุมเครื่องได้ หากการทำงานที่เลือกต้องใช้สิทธิ์ใช้งานระดับสูงขึ้นไป ระบบจะขอให้ผู้ใช้ใส่ PIN



การทำงานของไฟ LED		การทำงานของพีซี ¹⁾	สถานะระบบ ²⁾
Power สีเขียว	เปิด	ปิดเสียง	หากใช้แหล่งจ่ายไฟ AC กับแผงควบคุม
	กะพริบ	เสียงบี๊ปดังเป็นระยะ (0.5 วินาที เปิด, 9.5 วินาที ปิด)	เมื่อแหล่งจ่ายไฟ AC ขัดข้อง และอุปกรณ์ทำงานจากแบตเตอรี่
	ปิด	ปิดเสียง	เมื่อไม่ใช้แหล่งจ่ายไฟ (AC หรือแบตเตอรี่)
Fire LED สีแดง	เปิด	เสียงบี๊ปติดต่อกัน	เมื่อใดก็ตามที่ระบบมีการบันทึกสัญญาณเตือนอัคคีภัย และไม่ได้รับการรีเซ็ต ³⁾
	ปิด	ปิดเสียง	หากไม่มีสัญญาณเตือนบันทึกไว้และหลังการรีเซ็ต
Gas Alarm สีน้ำเงิน	เปิด	เสียงบี๊ปดังเป็นระยะ (0.5 วินาที เปิด, 1.5 วินาที ปิด)	เมื่อใดก็ตามที่ระบบมีการบันทึกสัญญาณเตือนแก๊ส และไม่ได้รับการรีเซ็ต ³⁾
	ปิด	ปิดเสียง	หากไม่มีสัญญาณเตือนแก๊สบันทึกไว้และหลังการรีเซ็ต
Supervisory สีเหลือง	เปิด	เสียงบี๊ปดังเป็นระยะ (0.5 วินาที เปิด, 3.5 วินาที ปิด)	เมื่อระบบมีการบันทึกเงื่อนไขการตรวจสอบ
	ปิด	ปิดเสียง	เมื่อไม่มีการบันทึกเงื่อนไขการตรวจสอบ
Silenced สีเหลือง	เปิด	ปิดเสียง	เมื่อผู้ใช้ปิดเสียงสัญญาณเตือน หรือเหตุขัดข้องด้วยตนเอง หรือหากตัวตั้งเวลาการปิดเสียงอัตโนมัติของระบบหมดอายุ
	ปิด	ปิดเสียง	เมื่อไม่มีเงื่อนไขใดถูกปิดเสียง หรือเมื่อเงื่อนไขที่มีการปิดเสียงได้รับการแก้ไข
Trouble สีเหลือง	เปิด	เสียงบี๊ปดังเป็นระยะ (0.5 วินาที เปิด, 9.5 วินาที ปิด)	เมื่อแผงควบคุมกำลังเริ่มต้นการทำงาน หรือเมื่อแผงควบคุมบันทึกเหตุขัดข้องจากตำแหน่งหรือจากแผงควบคุม หรือเมื่อมีการยกเลิกอินพุตหรือเอาต์พุต หรือส่วนประกอบอื่นๆ
	กะพริบ	ปิดเสียง	เมื่อแผงควบคุมไม่มีการทำงาน หรือเมื่อการทดสอบระบบอยู่ระหว่างดำเนินการ
	ปิด	ปิดเสียง	เมื่อไม่มีเหตุขัดข้อง หรือเมื่อกำลังรีเซ็ตแผงควบคุม

1) เสียงบี๊ปสั้นๆ ทุกครั้งที่กดปุ่ม

2) เมื่อแผงควบคุมอยู่ในสถานะปกติ (ไม่มีสัญญาณเตือน, ไม่มีเงื่อนไขการตรวจสอบ หรือเหตุขัดข้อง) หน้าจอจะแสดงข้อความ "System Normal" พร้อมด้วยวันที่และเวลาปัจจุบัน หากเปิด PAS หรือ Pre-signal หน้าจอจะแสดงข้อความ "SYSTEM NORMAL DAY"

3) เงื่อนไขผิดปกติใดๆ ที่ปรากฏในหมวดหมู่ต่างๆ จะได้รับการจัดประเภทเป็นสัญญาณเตือนอัคคีภัย, สัญญาณเตือนแก๊ส, การตรวจสอบ และเหตุขัดข้อง ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อดูเหตุการณ์ หรือเงื่อนไขต่างๆ ในหมวดหมู่เดียวกัน ปุ่มขึ้นและลงจะนำผู้ใช้ไปยังเหตุการณ์ก่อนหน้า หรือเหตุการณ์ถัดไป ปุ่มซ้ายและขวาจะสลับไปยังหมวดหมู่อื่น การแสดงข้อความจะมีข้อมูลเกี่ยวกับตำแหน่งและเหตุการณ์ หรือเงื่อนไขเฉพาะ เหตุการณ์ที่มีลำดับความสำคัญสูงสุดจะปรากฏอยู่ด้านบนสุดและมีจำนวนเหตุการณ์ในรายการเสมอ

2 เอกสารคำแนะนำการใช้งานแผงควบคุมแบบเครือข่าย

ตัวแทนบริการในพื้นที่:
ที่อยู่:
หมายเลขโทรศัพท์:

ทำความเข้าใจแผงปุ่มควบคุมในตัว

ไฟ LED ทดดวงใช้ในการแสดงสถานะของสัญญาณเตือนอัคคีภัย (fire alarm), สัญญาณเตือนแก๊ส (gas alarm), การใช้งาน (power), การตรวจสอบ (supervisory), การปิดเสียง (silence) และเหตุขัดข้อง (trouble)

สามารถใช้แผงปุ่มควบคุมในตัวสำหรับควบคุมระบบและตั้งโปรแกรมทั้งหมด

ปุ่มควบคุมแบบตัวเลขและตัวอักษรใช้สำหรับป้อนข้อความ ปุ่ม ESC Enter และปุ่มลูกศร (ซ้าย, ขวา, ขึ้น, ลง)

สำหรับการเลือกเมนู จอ LCD แสดงผลเป็นตัวเลขและตัวอักษร 4 บรรทัดๆ ละ 20 ตัวอักษร

จะแสดงข้อมูลตำแหน่งอุปกรณ์ที่ตั้งโปรแกรม ปุ่มทั้งสี่ปุ่มสามารถ

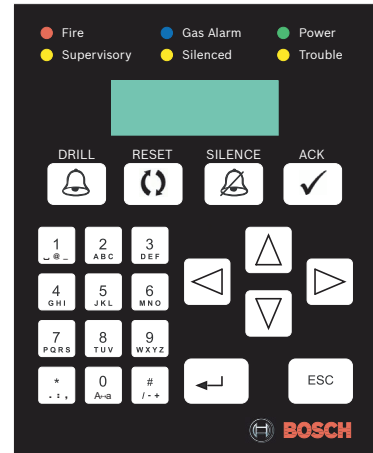
- [DRILL]: เปิด NAC ที่ทำการเรียกใช้งาน และเอาต์พุตเดี่ยวที่สามารถถอดรอกอพยพได้ทั้งหมด
- [RESET]: ปิดเสียงพีซี รีเซ็ตอุปกรณ์อินพุต และเอาต์พุตทั้งหมดให้อยู่ในสถานะปกติ
- [SILENCE]: ปิดกระดิ่งเตือนภัย/ไซเรน เมื่อมีการเตือนภัยหรือเหตุขัดข้อง
- Acknowledge [ACK]: ปิดเสียงพีซีและเริ่มการทำงานของตัวตั้งเวลาการตรวจสอบ หลังการเปิดใช้งาน PAS หรือระบบเตือนเหตุขัดข้องเมื่อมีเหตุขัดข้อง หากกำหนดค่าไว้

พีซีในตัวมีเสียงเตือนสถานะของระบบ

แผงควบคุมสามารถตั้งโปรแกรมสิทธิ์ใช้งานได้หลายระดับ PIN ที่ต้องใช้สำหรับระดับ 2 และ 3 (และจำกัดสิทธิ์ระดับ 1 หากตั้งโปรแกรมไว้) เป็นรหัสสี่หลัก หลังกดปุ่ม [-] ผู้ใช้จะได้รับแจ้งเตือนด้วยเมนูหลัก

และสามารถกดปุ่มปุ่มลัดเพื่อทำการควบคุมเครื่องได้ หากการทำงานที่เลือกต้องใช้สิทธิ์ใช้งานระดับสูงขึ้นไป

ระบบจะขอให้ผู้ใช้ใส่ PIN



หากเป็นเครือข่าย แผงควบคุมนี้สามารถควบคุมหรือถูกควบคุมจากแผงควบคุมอื่นที่อยู่ในกลุ่มเครือข่ายเดียวกันได้

การทำงานของไฟ LED		การทำงานของพีซี ¹⁾	สถานะระบบ ²⁾
Power สีเขียว	เปิด	ปิดเสียง	หากใช้แหล่งจ่ายไฟ AC กับแผงควบคุม
	กะพริบ	เสียงบี๊บดังเป็นระยะ (0.5 วินาที เปิด, 9.5 วินาที ปิด)	เมื่อแหล่งจ่ายไฟ AC ขัดข้อง และอุปกรณ์ทำงานจากแบตเตอรี่
	ปิด	ปิดเสียง	เมื่อไม่ใช้แหล่งจ่ายไฟ (AC หรือแบตเตอรี่)
Fire LED สีแดง	เปิด	เสียงบี๊บติดต่อกัน	เมื่อใดก็ตามที่ระบบมีการบันทึกสัญญาณเตือนอัคคีภัย และไม่ได้รับการรีเซ็ต ³⁾
	ปิด	ปิดเสียง	หากไม่มีสัญญาณเตือนบันทึกไว้และหลังการรีเซ็ต
Gas Alarm สีน้ำเงิน	เปิด	เสียงบี๊บดังเป็นระยะ (0.5 วินาที เปิด, 1.5 วินาที ปิด)	เมื่อใดก็ตามที่ระบบมีการบันทึกสัญญาณเตือนแก๊ส และไม่ได้รับการรีเซ็ต ³⁾
	ปิด	ปิดเสียง	หากไม่มีสัญญาณเตือนแก๊สบันทึกไว้และหลังการรีเซ็ต
Supervisory สีเหลือง	เปิด	เสียงบี๊บดังเป็นระยะ (0.5 วินาที เปิด, 3.5 วินาที ปิด)	เมื่อระบบมีการบันทึกเงื่อนไขการตรวจสอบ
	ปิด	ปิดเสียง	เมื่อไม่มีการบันทึกเงื่อนไขการตรวจสอบ
Silenced สีเหลือง	เปิด	ปิดเสียง	เมื่อผู้ใช้ปิดเสียงสัญญาณเตือน หรือเหตุขัดข้องด้วยตนเอง หรือหากตัวตั้งเวลาการปิดเสียงอัตโนมัติของระบบหมดอายุ
	ปิด	ปิดเสียง	เมื่อไม่มีเงื่อนไขใดถูกปิดเสียง หรือเมื่อเงื่อนไขที่มีการปิดเสียงได้รับการแก้ไข
Trouble สีเหลือง	เปิด	เสียงบี๊บดังเป็นระยะ (0.5 วินาที เปิด, 9.5 วินาที ปิด)	เมื่อแผงควบคุมกำลังเริ่มต้นการทำงาน หรือเมื่อแผงควบคุมบันทึกเหตุขัดข้องจากตำแหน่งหรือจากแผงควบคุม หรือเมื่อมีการยกเลิกอินพุตหรือเอาต์พุต หรือส่วนประกอบอื่นๆ
	กะพริบ	ปิดเสียง	เมื่อแผงควบคุมไม่มีการทำงาน หรือเมื่อการทดสอบระบบอยู่ระหว่างดำเนินการ
	ปิด	ปิดเสียง	เมื่อไม่มีเหตุขัดข้อง หรือเมื่อกำลังรีเซ็ตแผงควบคุม

¹⁾ เสียงบี๊บสั้นๆ ทุกครั้งที่กดปุ่ม

²⁾ เมื่อแผงควบคุมอยู่ในสถานะปกติ (ไม่มีสัญญาณเตือน, ไม่มีเงื่อนไขการตรวจสอบ หรือเหตุขัดข้อง) หน้าจอจะแสดงข้อความ "System Normal" พร้อมด้วยวันที่และเวลาปัจจุบัน หากเปิด PAS หรือ Pre-signal หน้าจอจะแสดงข้อความ "SYSTEM NORMAL DAY"

³⁾ เงื่อนไขผิดปกติใดๆ ที่ปรากฏในหมวดหมู่ต่างๆ จะได้รับการจัดประเภทเป็นสัญญาณเตือนอัคคีภัย, สัญญาณเตือนแก๊ส, การตรวจสอบ และเหตุขัดข้อง ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อดูเหตุการณ์หรือเงื่อนไขต่างๆ ในหมวดหมู่เดียวกัน ปุ่มขึ้นและลงจะนำผู้ใช้ไปยังเหตุการณ์ก่อนหน้า หรือเหตุการณ์ถัดไป ปุ่มซ้ายและขวาจะสลับไปยังหมวดหมู่อื่นๆ การแสดงข้อความจะมีข้อมูลเกี่ยวกับตำแหน่งและเหตุการณ์ หรือเงื่อนไขเฉพาะ เหตุการณ์ที่มีลำดับความสำคัญสูงสุดจะปรากฏอยู่ด้านบนสุดและมีจำนวนเหตุการณ์ในรายการเสมอ

Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA

www.boschsecurity.us

© Bosch Security Systems, Inc., 2011