

คู่มือการใช้งาน CMX2101LCD



ข้อต่อระมัดระวัง

วัตถุประสงค์ของกลุ่มวิธีการใช้งานผลิตภัณฑ์ เพื่อช่วยให้การใช้งานได้อย่างปลอดภัยและถูกต้อง กรุณาอ่าน และทำความเข้าใจกับข้อเหล่านี้

1. เครื่อง **CMX2101LCD** นี้ เหมาะสมกับการติดตั้งภายในอาคาร หากต้องการติดตั้งภายนอกอาคาร ต้องติดอุปกรณ์กันน้ำเพื่อป้องกันตัวเครื่อง
2. ภายในระยะสองเมตรของเครื่อง **CMX2101LCD** ไม่ควรมีโลหะชิ้นใหญ่และสนามแม่เหล็กแรงสูง เพื่อที่จะหลีกเลี่ยงคลื่นสัญญาณรบกวน
3. สถานที่ติดตั้งควรอยู่ห่างจากสายไฟและสายเคเบิลสื่อสาร
4. เครื่อง **CMX2101LCD** ไม่สามารถติดตั้งในสภาพแวดล้อมที่ร้อนและชื้น
5. ควรให้ช่างผู้ชำนาญการ เป็นผู้ถอดกล่องควบคุมระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่นๆ
6. หลังจากเปิดเครื่อง **CMX2101LCD** จะทดสอบตัวเอง 1 นาที เพื่อให้ได้ผลการใช้งานดีที่สุด
7. ควรติดตั้งบนพื้น ผนังเรียบและไม่มีสารสั่นสะเทือนของพื้น ที่ติดตั้ง
8. เมื่อมีผู้ใช้งานจะต้องหลีกเลี่ยงการปะทะกันกับเครื่อง **CMX2101LCD**
9. ขอแนะนำการติดตั้งสายไฟบนเพดาน เพื่อสะดวกในการเชื่อมต่อ power กับเครื่อง **CMX2101LCD**
10. ก่อนการติดตั้งจะต้องแยกความแตกต่างระหว่าง ด้านซ้ายและด้านขวา และเสียบสายสัญญาณในช่องที่ถูกต้อง





เครื่อง CMX2101LCD มีการใช้งานอย่างแพร่หลายในประเทศที่ใช้เทคโนโลยีการตรวจจับแบบดิจิทัล เพื่อตรวจจับบุคคลที่ซ่อนโลหะ และโลหะผสมหรือช่วงการตรวจสอบสินค้า การตรวจจับสามารถทำงานได้ตลอด 24 ชั่วโมง เครื่อง CMX2101LCD สามารถแจ้งเตือนภัยด้วยเสียงและแสงไฟพร้อมกัน และสามารถปรับความไวพารามิเตอร์ทางเทคนิคได้ ผู้ใช้สามารถตั้งค่าได้ตามน้ำหนักปริมาตร เพื่อที่จะไม่ให้แจ้งเตือนภัย เช่น เหรียญ, เครื่องประดับ, กุญแจ, เข็มขัด เป็นต้น

เครื่อง CMX2101LCD เหมาะสำหรับสถานที่จำเป็นที่จะต้องป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดการสูญเสีย เช่น ธนาคาร, อุตสาหกรรมเหมืองแร่, สนามบิน หรือสถานที่สำคัญๆ เป็นต้น



การแทรกแซง

เมื่อประตูตรวจจับโลหะทำงาน ได้รับการแทรกแซงด้วยเหตุผลดังต่อไปนี้

การแทรกแซงทางอิเล็กทรอนิกส์

ประตูตรวจจับโลหะรองรับการทำงานที่ ความถี่ 4KHz-8kHz สภาพแวดล้อมในการใช้งานควร หลีกเลี่ยง เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ทีวีและอื่น ๆ ที่ความถี่คล้ายคลื่นอิเล็กทรอนิกส์

การแทรกแซงวัตถุ

การติดตั้ง ควรหลีกเลี่ยงประตูหมุน วัตถุโลหะขนาดใหญ่เป็นต้น

การแทรกแซงระหว่างผลิตภัณฑ์

เมื่อใช้สองเครื่องหรือมากกว่า ควรตั้งค่าการทำงาน ห้ามใช้คลื่นความถี่เดียวกัน (ตรวจเช็คคู่มือคลื่นความถี่ตาม บรรจุนกัณฑ์ของผลิตภัณฑ์) ควรติดตั้งระยะห่างระหว่างสองประตูประมาณ 1 เมตร เพื่อที่จะหลีกเลี่ยงการแทรกแซง กันระหว่างเครื่องตรวจจับโลหะ



ประสิทธิภาพการทำงานและคุณสมบัติ

- หน้า LCD
 - การใช้ LCD แสดง (จีนและภาษาอังกฤษ) ขั้นตอนดำเนินการตรวจ
- การป้องกันการช็อต
 - เมื่อประตูตรวจจับสัมผัสเนื่องเพราะสาเหตุต่างๆ จะเปิดการป้องกันการช็อตโดยอัตโนมัติ
- แสดงสัญญาณแจ้งเตือน
 - สัญญาณไฟ LED ในประตู จะแสดงตำแหน่งตามความสูงสอดคล้องของร่างกาย
- บริเวณการตรวจจับ
 - คุณสามารถเลือก ตรวจสอบพื้นที่ทับซ้อนกัน เตือนภัยหลายสถานที่ในเวลาเดียวกัน กำหนดตำแหน่งของวัตถุที่เป็นโลหะอย่างถูกต้อง
- แยกแยะสิ่งของ
 - สามารถแยกแยะสิ่งของต้องห้ามตามความเร็วของความเร็วของความเสี่ยง
- การปรับความไวดิจิทัล
 - สามารถปรับระดับความเร็วในการตรวจจับ โหมด สูง ปานกลาง ต่ำ
- ป้องกันการแทรกแซงสัญญาณรบกวน
 - โดยใช้เทคโนโลยีการรบกวนกันของดิจิทัลและอนาล็อก ป้องกันกรณีการละเลยและแจ้งผิด ทำให้อุปกรณ์ใช้งานเสถียรและมีประสิทธิภาพ
- รักษาด้วยรหัส
 - ป้องกันระบบ โดยใช้รหัสผ่าน คนที่เข้าได้มีแต่ผู้ตั้งค่าที่ได้รับอนุญาตดำเนินการ
- ง่ายต่อการทำงาน
 - สามารถปรับปรุงเครื่องตรวจจับโลหะได้ด้วยรีโมทและแผงควบคุมการทำงาน



- ฟังก์ชันนับสถิติ

ใช้ไมโครโปรเซสเซอร์ที่มีประสิทธิภาพสูง บันทึกจำนวนของบุคคลที่เดินผ่านและจำนวนของการเตือน

- ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

เครื่องประตูตรวจจับ ไม่มีผลเสียต่ออวัยวะภายในและภายนอกของมนุษย์ ผู้หญิงตั้งครรภ์หรือผู้หญิงที่กำลังจะเตรียมตั้งครรภ์ก็เดินผ่านได้โดยไม่มีผลเสียต่อร่างกาย

- ติดตั้งง่าย

การติดตั้งและการถอดชิ้นส่วนใช้เวลา 20 นาทีเท่านั้น



คำอธิบายของส่วนประกอบ



1.แชสซีหลัก

2.สัญญาณเตือนบาย

3.สัญญาณเตือนภัย(LED)

4. Probes

5.เซ็นเซอร์อินฟราเรด

6. ร่องพื่นกันน้ำ

7.Remote

8.ช่องต่อ Adapter

9.องค์ประกอบเลือก

10. Buzzer เสียง

11.ล็อกแชสซีหลัก

12.บอร์ดข้างล่างของแชสซีหลัก



คำแนะนำในการติดตั้ง

ส่วนประกอบผลิตภัณฑ์

ภาพ 1



ภาพ 2



ภาพ 3



ภาพที่แสดงดังกล่าว วางบอร์ดประตูลให้อยู่บนโคมบอร์ดอย่างราบรื่น ถอดสกรู เชื่อมแชสซีหลักและบอร์ดประตูด้านซ้ายตามช่อง และใช้สกรูทำการเชื่อมต่อให้มั่นคง หลังจาก เชื่อมแชสซีหลักและบอร์ดประตูด้านขวาตามช่อง ล็อคฝาของแชสซีหลัก และขันตอนสุดท้าย ตั้งเครื่องให้เป็นแนวตั้งตรง

ฟังก์ชันของปุ่ม



ภาพ 1

แผงของปุ่มตามภาพ 1 ฟังก์ชันตามดังนี้

ENTER	การเปิด/ปิดเครื่อง เข้าสู่รายการที่ต้องการ
ปุ่มเลื่อนซ้าย	เลื่อนซ้าย กลับ เลื่อนซ้ายหรือบนระหว่างพารามิเตอร์
ปุ่มเลื่อนขวา	เลื่อนขวาหรือล่างระหว่างพารามิเตอร์
ปุ่มเลื่อนบน	เลื่อนขึ้นข้างบน ใช้เป็นปุ่มเพิ่มขึ้นเวลาตั้งค่าพารามิเตอร์
ปุ่มเลื่อนล่าง	เลื่อนลงข้างล่าง ใช้เป็นปุ่มลดลงเวลาตั้งค่าพารามิเตอร์

รายละเอียดของฟังก์ชันตามหน้าเนื้อหาการตั้งค่าในคู่มือ



ข้อชี้แนะการใช้งาน

หลังจากเชื่อมต่อ Adapter ถ้าสัญญาณไฟของเซตซีหลักสว่าง แสดงว่าการเชื่อมต่อไฟภายนอกใช้งานได้ดี

กดปุ่ม ENTER ค้างไว้ 3 วินาที หน้าจอแสดง LOGO และ ข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการใช้งาน พลาจด้วยการทดสอบตัวเองของเครื่องตามภาพ 2 ถ้าการทดสอบผ่าน จะแสดงภาพ 3 และเข้าสู่หน้าทำงานปกติโดยอัตโนมัติ ถ้าการทดสอบผิดปกติ จะแสดงภาพ 4 และเข้าสู่หน้าตรวจสอบระบบโดยอัตโนมัติ



ภาพ 2



ภาพ 3





ภาพ 4



ภาพ 5

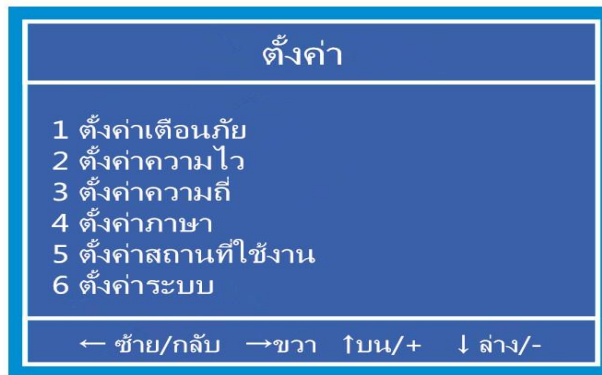
ในกรณีทำงานปกติ หน้าจอจะแสดงหน้าหลักตามภาพ 5 รายการที่แสดง มีจำนวนคนเดินผ่าน จำนวนการเดือนกัยและปฏิทิน การบันทึกของจำนวนคนเดินผ่านและจำนวนการเดือนกัย มากที่สุดไม่เกิน 9999 ปฏิทินจะแสดง ชั่วโมง : นาที และ วัน / เดือน / ปี





ภาพ 6

ปล. รหัสผ่านเริ่มแรกเป็น 900000 ถัดรหัสผ่านหาย กรุณาแจ้งบริษัทเพื่อคืนค่าโรงงาน



ภาพ 7

ตามคำแนะนำฟังก์ชันของปุ่มหรือลูกศรล่าง หน้าเมนู สามารถตั้งค่ารายการต่าง ๆ และเช็คดูฟังก์ชัน หลังจากตั้งค่าเสร็จ สามารถแสดงตัวอย่างก่อนบันทึก ถ้าตัวอย่างเหมาะสมกับความต้องการ กด ENTER เพื่อยืนยัน



1. ตั้งค่าเตือนภัย



ภาพ 1

หน้าเมนูตั้งค่าเตือนภัยตามภาพ 1

เวลาของเตือนภัยตามเสียง หลังจากเข้าสู่หน้าตั้งค่าเตือนภัย เวลาของเตือนภัยตามเสียงจะถูกเลือกไว้ สามารถกดปุ่มเลื่อนบนหรือปุ่มลงล่าง เพื่อปรับเวลาการเตือนภัย หลังจากตั้งค่าเสร็จ กด ENTER เพื่อยืนยันการตั้งค่า กดปุ่มเลื่อนซ้ายสามารถตั้งค่ารายการที่แล้วและออกจากระบบ กดปุ่มเลื่อนขวาสามารถตั้งค่ารายการถัดไป

****ระดับเสียงของเตือนภัยตามเสียงใช้สำหรับการตั้งค่าระดับเสียงของการเตือนภัย สามารถตั้งระหว่าง 0-255**

ปล. การเพิ่มเสียงยิ่งมากเสียงจะยิ่งดัง เมื่อมูลค่าเสียงต่ำกว่า 20 โกล้เสียงไม่มีเสียง เวลาตั้งค่าระดับเสียง กดปุ่มเลื่อนบนหรือปุ่มเลื่อนลงค้างไว้จนถึงได้ยังระดับเสียงที่ต้องการและปล่อย เมื่อมูลค่าตั้งเป็น 0 แสดงว่าปิดเสียงเตือนภัย

****เวลาเตือนภัยตามแสงสามารถตั้งค่า LEDเตือนภัย สว่างต่อเนื่อง ตั้งเวลาระหว่าง 0-25 s**

ปล. โดยปกติ ตั้งเวลาระหว่าง 1-2 s ถ้าตั้งเป็น 2 LEDเตือนภัยสว่างต่อเนื่องจะไม่ดับ รายการนี้สำหรับตั้งค่าความไวการตรวจจับรังสี แยกเป็น 1-9 ระดับ (เลือก)



2. ตั้งค่าความไว

ตั้งค่าความไว
1 ความไวการสันสะเทือน -000
2 ความไวโดยรวม -230
3 ตั้งค่าความไวตามโซน
← ซ้าย/กลับ →ขวา ↑บน/+ ↓ล่าง/-

ภาพ 2

เลือกอ้างอิงวัตถุคิบบโลหะ 1 ชั้น เป็นพื้นฐานสำหรับการตั้งค่าความไว

2-3 ตั้งค่าความไวตามโซน

ตั้งค่าความไวตามโซน	
1 ความไวของโซน 150	9 ความไวของโซน 180
2 ความไวของโซน 150	10 ความไวของโซน 180
3 ความไวของโซน 150	11 ความไวของโซน 180
4 ความไวของโซน 150	12 ความไวของโซน 180
5 ความไวของโซน 150	13 ความไวของโซน -
6 ความไวของโซน 150	14 ความไวของโซน -
7 ความไวของโซน 180	15 ความไวของโซน -
8 ความไวของโซน 180	16 ความไวของโซน -
←ซ้าย/กลับ →ขวา ↑บน/+ ↓ล่าง/-	

ภาพ 2-3

หน้าเมนูตั้งค่าความไวตามโซนตามภาพ 2-3



การเพิ่มค่ายิ่งสูงความไวยิ่งสูง (เยอะสุดไม่เกิน 255) เมื่อตั้งเป็น 0 แสดงว่าปิดความไวของโซนนี้ ข้อที่แสดง “ไม่ถูกต้อง” แสดงว่าตอนนี้ไม่มีโซนนี้

ปล. โซนต่าง ๆ ที่แสดงในหน้าจอหมายถึงโซนใดโซนหนึ่งในบอร์ดประตูข้างเดียว ลำดับแยกส่วนได้แก่เมื่อจำนวนโซน X มากกว่า 1 บอร์ด ประตูทั้งสองด้านมีโซนด้านละครึ่ง ด้านล่างของบอร์ดประตูซ้ายเป็น โซนที่ 1 โซนสุดท้ายที่ด้านบนของบอร์ดประตูขวาเป็น โซนที่ X

3. ตั้งค่าความถี่



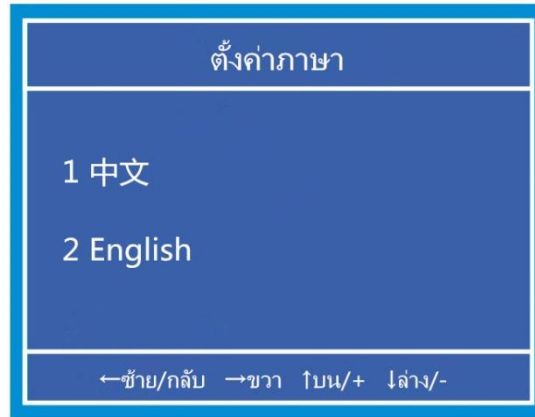
ภาพ 3

หน้าเมนูตั้งค่าความถี่ตามภาพ 3

การตั้งค่าความถี่ใช้สำหรับกันสัญญาณรบกวนระหว่างประตูต่าง ๆ เวลาเปิดเครื่อง ถ้าการตรวจสอบเจอความถี่รบกวน จะข้ามไปโดยอัตโนมัติ (กรณีเปิดเทียบอัตโนมัติไว้) เมื่อค้นหาความถี่การทำงานไม่พบ จะแสดงอักษร แจ้งสัญญาณรบกวน



4. ตั้งค่าภาษา

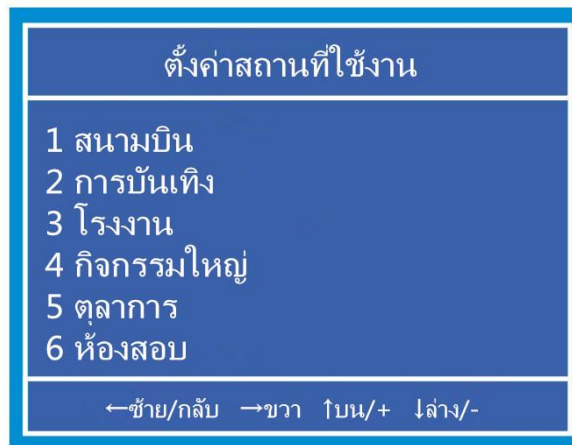


ภาพ 4

หน้าเมนูตั้งค่าภาษาตามภาพ 4

รายการนี้สำหรับการตั้งค่าภาษาของระบบ มีภาษาจีนและภาษาอังกฤษให้เลือกได้

5. ตั้งค่าสถานที่ใช้งาน



ภาพ 5

หน้าเมนูตั้งค่าสถานที่ใช้งานตามภาพ 5

ปล. สถานที่ใช้งานดังกล่าวเพื่อการอ้างอิงเท่านั้น

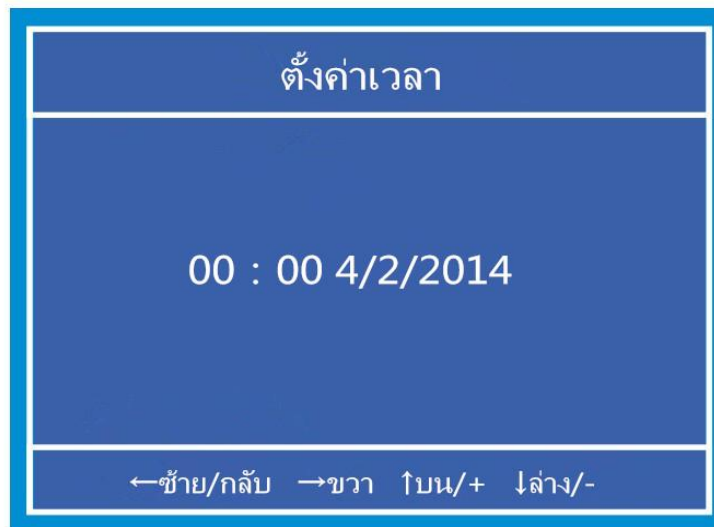


6. ตั้งค่าระบบ



ภาพ 6

6.1 ตั้งเวลา



ภาพ 6-1



6.2 แสดง

ตั้งค่าแสดง	
เวลาทำงานของแสงพื้นหลัง	99 s
ปรับปรุง Contrast	050%
←ซ้าย/กลับ →ขวา โบน/+ ↓ล่าง/-	

ภาพ 6-2

หน้าเมนูตั้งค่าแสดงตามภาพ 6-2

Contrast เป็นมูลค่าคงที่ ไม่สามารถเปลี่ยนได้

6.3 ลงทะเบียนระบบ

ลงทะเบียนระบบ	
ID	65535
หมายเลข	00000C000000
เลขที่ทะเบียน	*****

←ซ้าย/กลับ →ขวา โบน/+ ↓ล่าง/-	

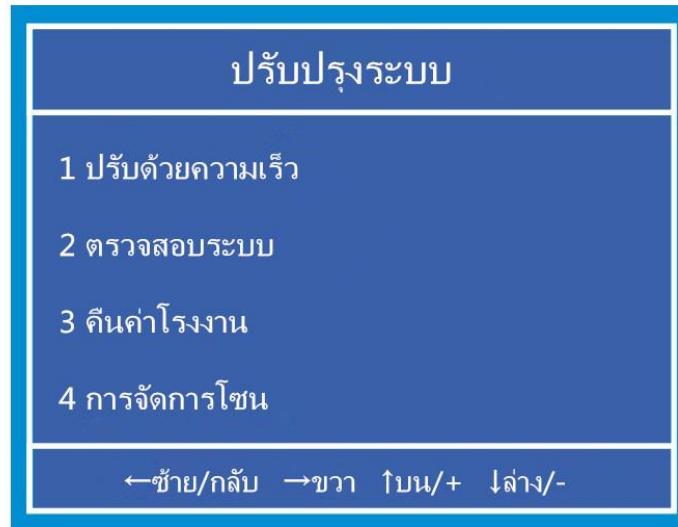
ภาพ 6-3



หน้าเมนูลงทะเบียนระบบ

รายการนี้ใช้เพื่อลงทะเบียนเครื่อง ID และหมายเลขเป็นค่าคงที่ "ไม่สามารถแก้ไขได้" เลขที่ลงทะเบียนเป็นตัวเลข 16 ตัว เลขที่ลงทะเบียนเป็นฐานสิบหก เพิ่มถึงตัวที่หลังจากตัวที่ 9 กดปุ่มบนจะกลายเป็นตัว A กรอกตัวอักษรอย่างต่อเนื่อง

6.4 ปรับปรุงระบบ



ภาพ 6-4



ภาพ 6-4-1

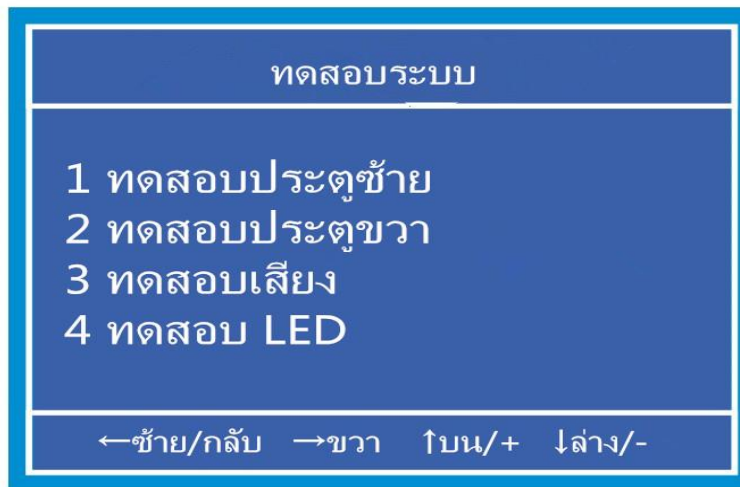


หน้าเมนูปรับความเร็วการเดินทางตามภาพ 6-4-1

รายการนี้ใช้สำหรับตั้งความเร็วการเดินทาง เพื่อให้ใช้งานได้ตามกรณีต่าง ๆ มูลค่าเยอะสุดไม่เกิน 100

6.4.2 ทดสอบระบบ

เมื่อทดสอบระบบ กด ENTER สามารถเข้าสู่รายการทดสอบ ผลการทดสอบจะแสดงในข้างหลังตามรายการ ตามภาพ 6-4-2



ภาพ 6-4-2

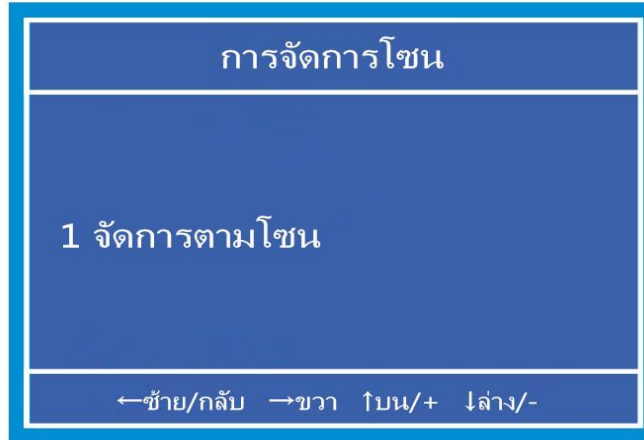
6.4.3 คั้นค่าโรงงาน

รายการนี้ใช้สำหรับคั้นค่าโรงงาน

ปล. ใช้รายการนี้คั้นค่าโรงงานสำหรับกรณีข้อมูลระบบเกิดความผิดพลาด คั้นค่าโรงงานต้องการรหัสผ่านของระบบ



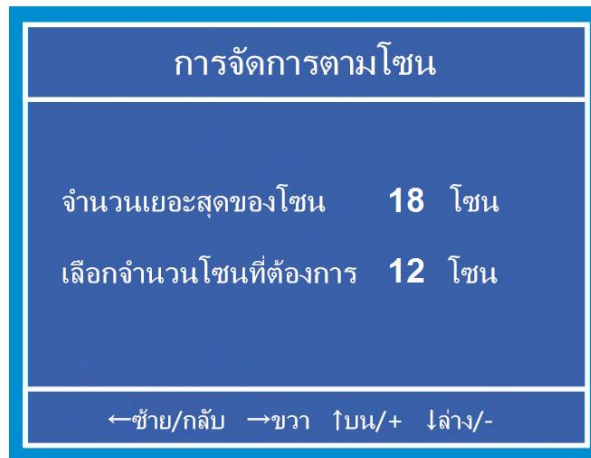
6.4.4 การจัดการโซน



ภาพ 6-4-4

หน้าเมนูการจัดการโซนตามภาพ 6-4-4 รวมการตั้งค่ารายการดังนี้

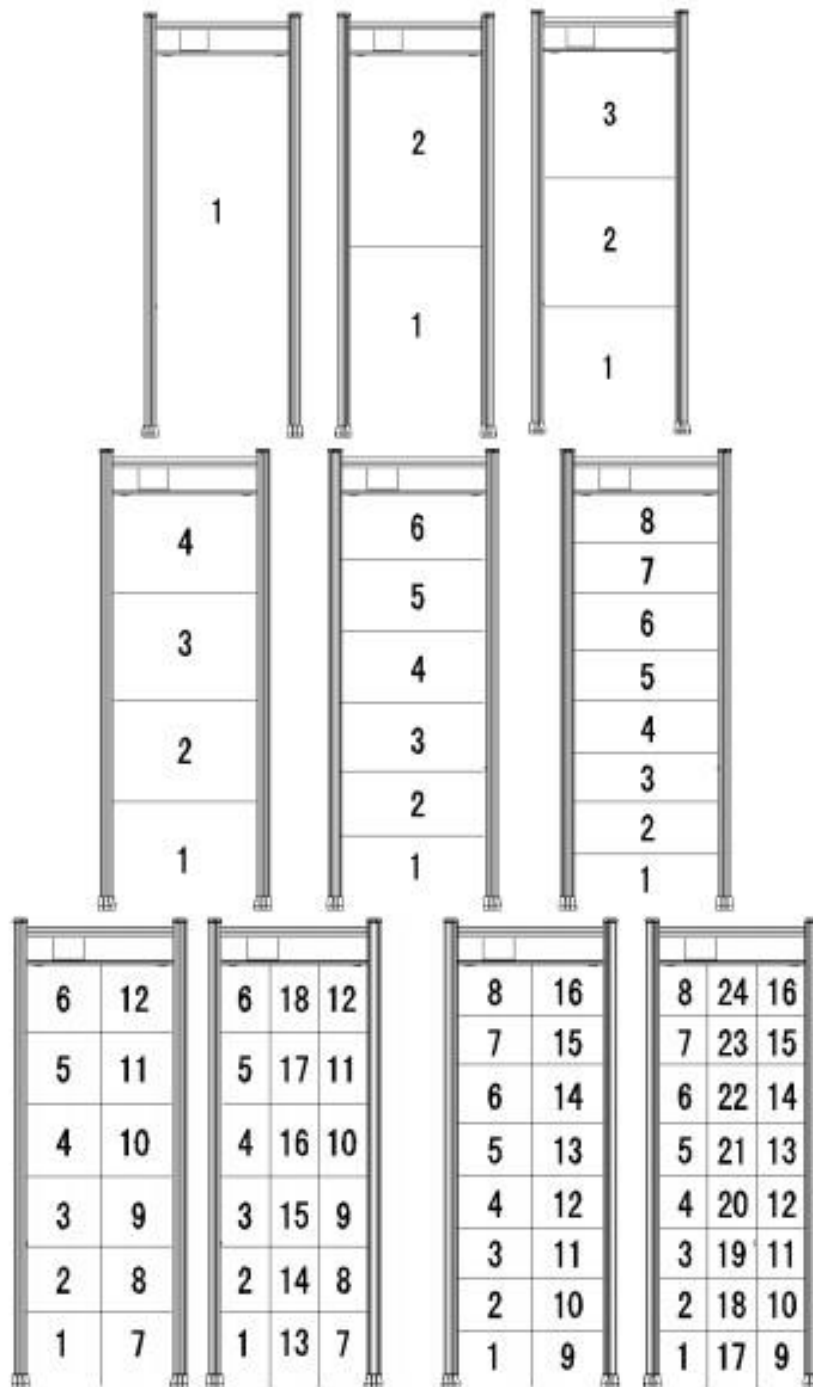
6.4.4.1 การจัดการตามโซน



ภาพ 6-4-4-1



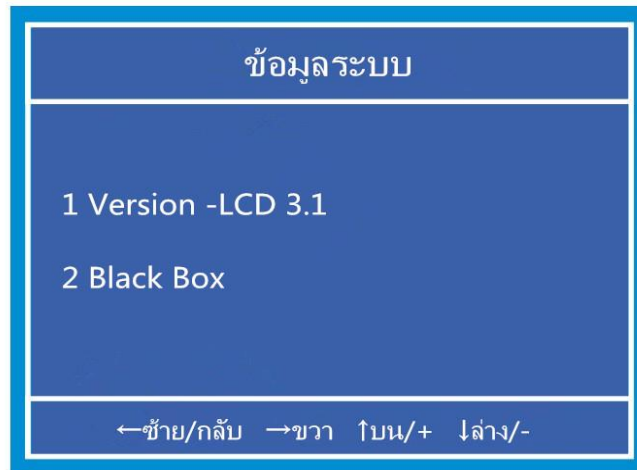
หน้าเมนูการจัดการตามโซนตามภาพ 6-4-4-1



6.4.5 ตั้งค่าพารามิเตอร์ปัจจุบันเป็นค่าโรงงาน

ข้อนี้สำหรับตั้งข้อมูลปัจจุบันนี้เป็นค่าโรงงาน เพื่อให้ฟื้นฟูการใช้งานได้

6.5 ข้อมูลระบบ



ภาพ 6-5

6.5.2 Black Box



ภาพ 6-5-2

หน้าเมนู Black Box ตามภาพ 6-5-2



6.5.2.1 ค้นหาข้อมูลการเตือนภัย

ค้นหาข้อมูลการเตือนภัย
กรอกเวลาเริ่มค้นหา
00 : 00 1/1/2009
กรอกเวลาสิ้นสุด
00 : 00 5/5/2009
←ซ้าย/กลับ →ขวา ↑บน/+ ↓ล่าง/-

ภาพ 6-5-2-1

ตามภาพ 6-5-2-1 ใ้รายการค้นหาข้อมูลการเตือนภัยสามารถค้นหาข้อมูลการเตือนภัยของเวลาช่วงใดช่วงหนึ่งตามความต้องการ

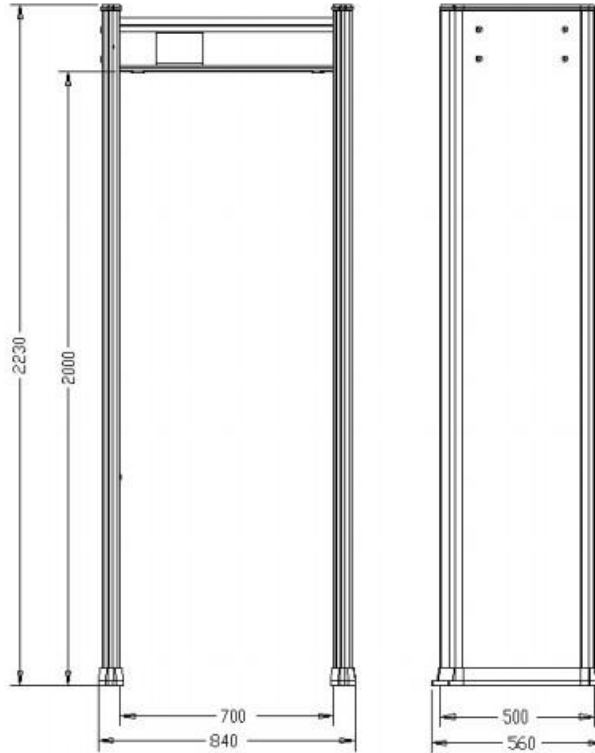
การค้นหาข้อมูลการเตือนภัยทุกครั้งค้นหาได้ไม่เกิน 20 ข้อ หากการค้นหาข้อมูลการเตือนภัยต่อหนึ่งครั้งเกิน 20 ชั่วโมง ระบบจะเตือนว่าข้อมูลเยอะเกินไป ต้องการกรอกเวลาที่ต้องการค้นหาใหม่อีกครั้ง กรณีนี้ ผู้ใช้สามารถลดช่วงเวลาที่จะค้นหาน้อยลง เพื่อลดจำนวนข้อ ของค้นหาข้อมูลการเตือนภัย

6.6 แก้วรหัสผ่าน

แก้วรหัสผ่าน
1 รหัสผ่านของระบบ
รหัสเดิม *****
รหัสใหม่ *****
2 รหัสผ่านของผู้ตั้งค่า
รหัสเดิม *****
รหัสใหม่ *****
←ซ้าย/กลับ →ขวา ↑บน/+ ↓ล่าง/-



พารามิเตอร์



Input Power	AC85-264V/47.5-60Hz
Power	< 20W
อุณหภูมิการใช้งาน	-20°C+50°C
บรรจุภัณฑ์	2 ชั้น
น้ำหนัก	65kg
มาตรฐาน	GB15210-2003.CE
ขนาดช่องทาง	2000mm(ความสูง)X700mm(ความกว้าง) X500mm(ความลึก)
ขนาดรูปร่าง	2230mm(ความสูง)X840mm(ความกว้าง) X560mm(ความลึก)
รับประกัน	1 ปี





Chute ใสของ



บอร์ดเลื่อน



กล่องสงของ

รายการอุปกรณ์ที่อยู่ในบรรจุภัณฑ์

ขอขอบคุณที่ใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทเรา กรุณาตรวจสอบอุปกรณ์ดังนี้ ที่อยู่ในบรรจุภัณฑ์

หากขาดอุปกรณ์ใดๆ หรือมีสินค้าชำรุดเสียหาย กรุณาติดต่อตัวแทนการจำหน่าย

สายไฟ

สกรู

รีโมท

ประแจหกเหลี่ยม

รับรองคุณภาพ ใบริบประกัน

คำเตือน

คู่มือการใช้งาน

การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต(เลือก)

สายLAN

Router

LAN Router

ซอฟต์แวร์การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต



วันที่รับประกันเริ่มตั้งแต่วันที่ออกใบเสร็จ หากวันสุดท้ายในการรับประกันเป็นวันหยุดของรัฐบาล นับวันถัดไปเป็นวันสุดท้าย

กรณีไม่รับประกัน มีดังนี้

1. หมดอายุการรับประกัน
2. เกิดผลเสียจากการใช้งานไม่ถูกต้องตามคู่มือ
3. การรื้อเครื่อง จากผู้ที่ไม่ได้อนุมัติจากบริษัท
4. ไม่มีใบเสร็จ
5. แก้ไขในรับรองด้วยตนเอง
6. ความเสียหายที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย เช่น ไฟกระชาก, น้ำท่วม ฯลฯ



ใบรับซ่อม

1. กรุณาเก็บใบนี้ แสดงในการซ่อมทุกครั้ง
2. หากไม่มีลายเซ็นของตัวแทนจำหน่ายใบนี้ไม่สามารถใช้งานได้
3. กรอกข้อมูลของใบรับรองให้ครบถูกต้อง และกรอกสาเหตุอาการ และส่งให้ตัวแทนจำหน่าย
4. หากใบนี้สูญหาย ไม่สามารถทำใหม่ได้

ใบรับซ่อม

รุ่น	
ID	
วันที่ซื้อ	
ผู้ใช้(ติดต่อ)	
รหัสไปรษณีย์	
ที่อยู่	
โทรศัพท์	
Fax	



