

Intrusion Control Panel

เครื่องควบคุมระบบเตือนการบุกรุก

CC408-APR230

CC488-APR230



BOSCH

Invented for life



- ระบบเตือนการบุกรุกแบบเดินสาย
รุ่น CC408-APR230

- ระบบเตือนการบุกรุกแบบเดินสายและไร้สาย
รุ่น CC488-APR230

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมระบบเตือนการบุกรุก
เหมาะสำหรับที่พักอาศัยขนาดเล็กจนถึงขนาดกลาง
ร้านค้าทั่วไปและสำนักงานขนาดเล็ก

คุณสมบัติ

- สามารถแบ่งโซนได้ 8 โซน ซึ่งแต่ละโซนสามารถกำหนดรูปแบบของการตรวจจับได้อิสระ
- สามารถตั้งรูปแบบการทำงานได้เป็น 2 ลักษณะ คือ STAY Mode เป็นการใช้งานเมื่อมีผู้อยู่อาศัยหรือใช้งานอยู่ในบริเวณ AWAY Mode เป็นการใช้งานเมื่อไม่มีคนอยู่ในบริเวณสถานที่
- กำหนดรหัสผู้ใช้ได้ 8 รหัส และสามารถจัดความสำคัญของแต่ละรหัสได้ตามความต้องการ
- สามารถหน่วงเวลาการเข้า-ออกได้ เพื่อให้สะดวกต่อการใช้งาน
- สามารถตั้งเวลาเปิด/ปิดระบบอัตโนมัติได้
- สามารถกำหนดรูปแบบให้สามารถตรวจจับการเกิดอัคคีภัยได้
- ระบบสามารถเรียกดูเหตุการณ์ย้อนหลังที่เกิดขึ้นได้ 40 เหตุการณ์
- สามารถต่อโทรศัพท์ไปยังหมายเลขใดๆ ที่ต้องการ เช่น โทรศัพท์มือถือหรือญาติพี่น้อง ด้วยเสียงที่อัดเอาไว้ ซึ่งสามารถหมุนได้ 3 เลขหมายและบันทึกเสียงได้ 16 วินาที (อุปกรณ์เสริม)
- มีระบบป้องกันการลัดวงจร เมื่อใส่รหัสผิดเกิน 3 ครั้ง (แล้วแต่การโปรแกรม) จะเกิดการส่งสัญญาณเตือนขึ้นทันที
- สามารถใช้ร่วมกับ Keyfob เพื่อสั่งงานระบบแบบไร้สายได้
- สามารถส่งสัญญาณไปยังศูนย์เฝ้าระวัง* เพื่อเฝ้าระวังและแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าทำการตรวจสอบและช่วยเหลือได้ เช่น กรณีมีเหตุการณ์ฉุกเฉิน การเกิดอัคคีภัย การโจรกรรม หรือแม้แต่เหตุการณ์ที่ต้องการความช่วยเหลือทางด้านการแพทย์

อุปกรณ์เสริม

LED Keypad ((CP508(W))

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมการทำงานของระบบ ซึ่งจะแสดงสถานะของระบบ โดยใช้หลอด LED ในการแสดงสถานะ สามารถแสดงสถานะการทำงานได้ 8 โซน ใช้สำหรับในกรณีที่ไม่ต้องการแบ่งการทำงานของระบบเป็นพื้นที่แยกจากกัน

LCD Icon Keypad ((CP508LB(W))

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมการทำงานของระบบ ซึ่งจะแสดงสถานะของระบบแบบ LCD Icon ในการแสดงสถานะ สามารถแสดงสถานะการทำงานได้ 8 โซน ใช้สำหรับในกรณีที่ระบบไม่มีการแบ่งการทำงานของระบบเป็นพื้นที่แยกจากกัน

เครื่องรับสัญญาณ (WE800E) ***

ใช้สำหรับในกรณีที่มีการใช้งานกับอุปกรณ์ส่งงานแบบไร้สายที่มีความถี่คลื่นวิทยุที่ 433 MHz ใช้ร่วมกับอุปกรณ์ส่งงานแบบไร้สาย Keyfob รุ่น RE012E และ RE013E

Keyfob แบบ 2 ปุ่ม (RE012E) ***

อุปกรณ์ส่งงานไร้สายแบบ 2 ปุ่ม ที่มีความถี่คลื่นวิทยุที่ 433 MHz สามารถใช้สั่งงานในการเปิด/ปิดระบบและเป็นอุปกรณ์ส่งสัญญาณฉุกเฉินได้ ใช้ร่วมกับเครื่องรับสัญญาณวิทยุ (WE800E)

Keyfob แบบ 4 ปุ่ม (RE013E) ***

อุปกรณ์ส่งงานไร้สายแบบ 4 ปุ่ม ที่มีความถี่คลื่นวิทยุที่ 433 MHz สามารถใช้สั่งงานในการเปิด/ปิดระบบและเป็นอุปกรณ์ส่งสัญญาณฉุกเฉินได้ และสามารถใช้ในการควบคุม Output ของเครื่องควบคุมได้เช่น ไปใช้ในการเปิด/ปิดไฟหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ ใช้ร่วมกับเครื่องรับสัญญาณวิทยุ (WE800E)

อุปกรณ์บันทึกเสียงสำหรับแจ้งเตือนทางโทรศัพท์ (CC888)

ใช้ในการบันทึกเสียงของผู้ใช้เพื่อแจ้งเตือนในกรณีฉุกเฉิน สามารถบันทึกได้ 16 วินาที

เครื่องรับสัญญาณวิทยุ (RF3212E) **

ใช้สำหรับในกรณีที่มีการใช้งานกับอุปกรณ์ตรวจจับแบบไร้สายและอุปกรณ์ส่งงานแบบไร้สายที่มีความถี่คลื่นวิทยุที่ 433 MHz

Keyfob แบบ 2 ปุ่ม (RF3332E) **

อุปกรณ์ส่งงานไร้สายแบบ 2 ปุ่ม ที่มีความถี่คลื่นวิทยุที่ 433 MHz สามารถใช้สั่งงานในการเปิด/ปิดระบบและเป็นอุปกรณ์ส่งสัญญาณฉุกเฉินได้ ใช้ร่วมกับเครื่องรับสัญญาณวิทยุ (RF3212E)

Keyfob แบบ 4 ปุ่ม (RF3334E) **

อุปกรณ์ส่งงานไร้สายแบบ 4 ปุ่ม ที่มีความถี่คลื่นวิทยุที่ 433 MHz สามารถใช้สั่งงานในการเปิด/ปิดระบบและเป็นอุปกรณ์ส่งงานไปใช้ในการส่งสัญญาณฉุกเฉินได้ และสามารถใช้ในการควบคุม Output ของเครื่องควบคุมได้เช่น เอาไปใช้ในการเปิด/ปิดไฟหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ ใช้ร่วมกับเครื่องรับสัญญาณวิทยุ (RF3212E)

หมายเหตุ * เมื่อสมัครเป็นสมาชิกของศูนย์รักษาความปลอดภัย
** ใช้ได้เฉพาะรุ่น CC488-APR230 เท่านั้น
*** ใช้ได้เฉพาะรุ่น CC408-APR230 เท่านั้น



อุปกรณ์ตรวจจับที่ใช้กับ CC408-APR230 และ CC488-APR230

- อุปกรณ์ตรวจจับการจัดแต่งประตู/หน้าต่าง (M100RW, M100SW)
ใช้ในการตรวจจับการจัดแต่งประตู/หน้าต่างของผู้บุกรุก สามารถติดตั้งได้ทั้งแบบลอยและแบบฝัง
- อุปกรณ์ตรวจจับการเคลื่อนไหว (ISM-BLD1-P-F1)
เป็นอุปกรณ์ตรวจจับการเคลื่อนไหวของมนุษย์ โดยใช้หลักการของ TriTech® Technology Passive Infrared, Microwave และ A.I (Artificial Intelligence) ในการตรวจจับ ซึ่งสามารถตรวจจับผู้บุกรุกได้อย่างรวดเร็ว และสามารถลดการเกิดสัญญาณเตือนที่ผิดพลาดจากสภาพแวดล้อมหรือสัตว์เลี้ยงได้อย่างมีประสิทธิภาพ จัดมีในการตรวจจับอยู่ที่ 11 x 11 เมตร
- อุปกรณ์ตรวจจับควันและความร้อน (RF280ETHS)
ตรวจจับควันและความร้อนในตัวเดียวกัน นอกจากนั้นยังสามารถส่งเสียงแจ้งเตือนความดังระดับ 85 db เมื่อตรวจจับได้ เหมาะสำหรับห้องที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย สามารถใช้งานได้ทั้งแบบ Stand alone และสามารถส่งสัญญาณการตรวจจับเข้ามายังเครื่องควบคุมระบบรุ่น CC488-APR230 เพื่อควบคุมหรือแจ้งเหตุได้

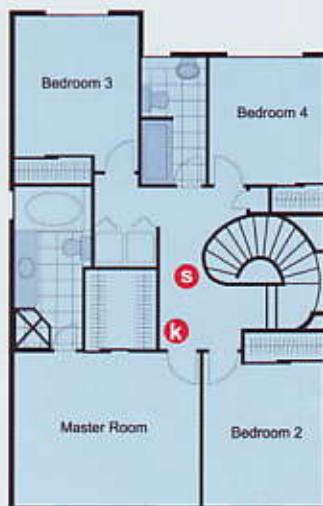
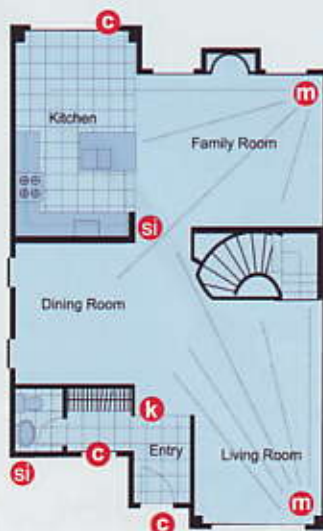
BlueLine TriTech® Motion Detector

อุปกรณ์ตรวจจับความเคลื่อนไหว

คุณสมบัติ

- อุปกรณ์ตรวจจับความเคลื่อนไหวแบบ TriTech® Technology ซึ่งมี Artificial Intelligence: การประมวลผลสัญญาณและเรียนรู้เพื่อลดการเกิดสัญญาณที่ผิดพลาด ซึ่งเป็นลิขสิทธิ์ของ BOSCH เท่านั้น
- มี Sealed optical chamber อุปกรณ์ตรวจจับสามารถทนทานต่อกระแสน้ำและแมลงได้
- มีการตรวจจับถึง 5 ชั้นรวมทั้งมีการตรวจจับที่จุดอับด้านล่างของอุปกรณ์ (Look down zone)
- สามารถเลือกติดตั้งได้ถึง 5 แบบที่แตกต่างกัน
- สามารถปรับความไวของ PIR ได้
- Pet Immunity สามารถแยกความแตกต่างระหว่างสัญญาณที่ได้จากมนุษย์หรือสัตว์เลี้ยง (สุนัข 1 ตัว หนักได้ถึง 45.36kg, สุนัข 2 ตัว ตัวละ 27.2kg, หรือแมว 10 ตัว)
- ผ่านการรับรองมาตรฐานจาก UL listed, ULC listed, FCC certified, CE

ตัวอย่างการออกแบบสำหรับบ้านเดี่ยว 2 ชั้น



อุปกรณ์ที่ควรใช้มีดังนี้

- Motion Detector 2 set
- Magnetic Contact 3 set
- Smoke Detector 1 set
- Keypad 2 set
- Siren 2 set
- Control Panel (CC408-APR230 or CC488-APR230) 1 set

Bosch Intrusion Systems



Technical Specifications

Specifications	CC408-APR230	CC488-APR230
Burglar/Fire zone inputs	Number of zones: 8 End of line resistor: programmable	Number of zones: 8 End of line resistor: programmable
Power Requirements: Stand-by non alarm condition:	18-22 Volts AC Panel only: 65mA 105mA	18-22 Volts AC Panel only: 65mA 105mA
Alarm condition:	115mA	115mA
Environmental considerations	Temperature: 0 - 45 Degrees Celsius. 10%-95% Humidity	Temperature: 0 - 45 Degrees Celsius. 10%-95% Humidity
Dimensions and weight	306mm x 260mm x 76mm 2.5 Kg	306mm x 260mm x 76mm 2.5 Kg
Back-up Battery requirements	6.5 Ah/12 Volt Rechargeable sealed lead acid battery	6.5 Ah/12 Volt Rechargeable sealed lead acid battery

บริษัท ที.เอส.อาร์.-เทเลคอมซีส์ทีเอ็มส์ จำกัด,
เลขที่ 68/818 หมู่ 8 ซ.วัฒนาภิเษ 28 อ.วัฒนาภิเษ
ต.บางกระสอบ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000
T. 0-2528-0383-7 F. 0-2525-4080

บริษัท โรเบิร์ต บิอช จำกัด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

www.boschsecurity.com or www.bosch.co.th Tel : 0 2639 3111 Ext. Security Division

ข้อมูลสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



BOSCH

Invented for life