



แผงควบคุมอัคคีภัยรวม

FPA-1000-UL



BOSCH

th รายการอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันได้กับ NAC

สารบัญ

1	หมายเหตุทั่วไป	4
2	Bosch Security Systems, Inc.	5
2.1	กระดิ่ง, ฮอรั่น, ไฟกะพริบ, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอรั่น และไฟกะพริบพร้อมเสียง	5
2.2	ลำโพง	6
3	Gentex	7
3.1	กระดิ่ง, ฮอรั่น, ไฟกะพริบ และไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอรั่น	7
3.2	ลำโพงและไฟกะพริบพร้อมลำโพง	9
4	System Sensor	11
4.1	ไฟกะพริบ	11
4.2	ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอรั่น	12
4.3	ไฟกะพริบพร้อมลำโพง	13
5	Wheelock	14
5.1	กระดิ่ง, ฮอรั่น, โทนเสียง, ไฟกะพริบ, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอรั่น, ไฟกะพริบพร้อมเสียง	14
5.2	ลำโพง, ไฟกะพริบพร้อมลำโพง	18
5.3	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	21

1 **หมายเหตุทั่วไป**

Bosch Security Systems, Inc. ออกแบบให้อุปกรณ์เกี่ยวกับวงจรอุปกรณ์แจ้งเตือน (NAC) สามารถใช้งานร่วมกับแผนควบคุมอัคคีภัยรวม FPA-1000-UL



หมายเหตุ

Bosch ไม่มีการกล่าวอ้างเป็นลายลักษณ์อักษร ด้วยวาจา หรือโดยนัยว่าอุปกรณ์ NAC ใดๆ ที่นอกเหนือจากอุปกรณ์ที่แสดงในเอกสารนี้สามารถใช้งานกับแผนควบคุมอัคคีภัยรวม FPA-1000-UL ได้



หมายเหตุ

เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐาน UL 864 9th Edition ให้ใช้อุปกรณ์ที่แสดงในเอกสารนี้ร่วมกับ FPA-1000-UL เท่านั้น

เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ Wheelock แบบซิงโครไนซ์สามารถใช้อุปกรณ์ได้สูงสุด 27 ตัว เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ System Sensor แบบซิงโครไนซ์สามารถใช้อุปกรณ์ได้สูงสุด 25 ตัว เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ Gentex แบบซิงโครไนซ์สามารถใช้อุปกรณ์ได้สูงสุด 23 ตัว ซึ่งเป็นจำนวนอุปกรณ์สูงสุด อย่างไรก็ตาม กระแสไฟฟ้าสูงต้องลดจำนวนอุปกรณ์นี้ให้น้อยลง

2 Bosch Security Systems, Inc.

2.1 กระดิ่ง, ฮอว์น, ไฟกะพริบ, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์น และไฟกะพริบพร้อมเสียง

กระดิ่งและฮอว์น

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
D441	24 VDC, 6 นิ้ว (15 ซม.)
D443	24 VDC, 10 นิ้ว (25 ซม.)
D457	12 VDC/24 VDC, มัลติโตน

ฮอว์นและไฟกะพริบแบบซิงโครไนซ์

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
D545S	24 VDC, 15 cd/75 cd, ซิงโครไนซ์, ระยะเวลาไกล
D556S	24 VDC, 15 cd/75 cd, ซิงโครไนซ์, R/PT15 ระยะเวลาไกล
D559S	24 VDC, 15 cd/75 cd, ซิงโครไนซ์, ขนาดเล็ก
D571S	24 VDC, 15 cd/75 cd, ซิงโครไนซ์, สองสาย

DAS Series ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์น

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
DAS24-75-SOR	24 VDC, 75 cd, ภายนอกอาคาร, สีแดง
DAS24-VARC-SWR	24 VDC, cd ผันแปร, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
DAS24-VARC-SWW	24 VDC, cd ผันแปร, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว

DCS Series ไฟกะพริบพร้อมเสียงแบบติดตั้งบนผนัง

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
DCS24-VARC-SWR	24 VDC, cd ผันแปร, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง, ไฟกะพริบพร้อมเสียง
DCS24-VARC-SWW	24 VDC, cd ผันแปร, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว, ไฟกะพริบพร้อมเสียง

DMAS Series ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์นขนาดเล็กแบบติดตั้งบนผนัง

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
DMAS24-VARC-SWR	24 VDC, cd ผันแปร, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง, ขนาดเล็ก
DMAS24-VARC-SWW	24 VDC, cd ผันแปร, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว, ขนาดเล็ก

DMT Series ไฟกะพริบ

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
DMTS24-75-SOR	24 VDC, 75 cd, มัลติโตน, ก้านน้ำ, สีแดง

DRS ไฟกะพริบซึ่งใช้ร่วมกับระบบที่มีอยู่ได้

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
DRS24-VARC-SWR	24 VDC, cd ผันแปร, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง, ใช้ร่วมกับระบบที่มีอยู่ได้

DS Series ไฟกะพริบแบบติดตั้งบนผนัง

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
DS24-VARC-SWR	24 VDC, cd ผันแปร, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
DS24-VARC-SWW	24 VDC, cd ผันแปร, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว
DSM-12/24-R	12 VDC/24 VDC, ชิงโครไนซ์, 2CL/B หรือ 1CL/A, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง

2.2**ลำโพง**

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
D527S	1/8 W ถึง 8 W, 24 VDC, 15 cd/75 cd, พร้อมไฟกะพริบแบบชิงโครไนซ์
D566S	1/8 W ถึง 8 W, 24 VDC, 15 cd/75 cd, พร้อมไฟกะพริบแบบชิงโครไนซ์

3 Gentex

3.1 กระดิ่ง, ฮอว์น, ไฟกะพริบ และไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์น

GB Series กระดิ่งเตือนภัย

ผลิตภัณฑ์	คำอธิบาย
GB6-24	24 VDC, โครงสร้าง 6 นิ้ว, สีแดง
GB10-24	24 VDC, โครงสร้าง 10 นิ้ว, สีแดง

Commander Series ไฟกะพริบและไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์น

ผลิตภัณฑ์	คำอธิบาย
GCC24-CR	24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์น, 15/30/75/95/115 cd, ติดตั้งบนเพดาน, สีแดง
GCC24-CW	24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์น, 15/30/75/95/115 cd, ติดตั้งบนเพดาน, สีขาว
GCS24-CW	24 VDC, ไฟกะพริบ, 15/30/75/95/115 cd, ติดตั้งบนเพดาน, สีขาว
GCSR24-CW	24 VDC, ไฟกะพริบ, 15/30/75/95/115 cd, ติดตั้งบนเพดาน, สีขาว, เลนส์สีแดง

Commander Series เสียงฮอว์นความถี่ต่ำ, ไฟกะพริบ และไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์น

ผลิตภัณฑ์	คำอธิบาย
GEC24-15/75WR	24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์น, 15/75 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
GEC24-15/75WW	24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์น, 15/75 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว
GEC24-15WR	24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์น, 15 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
GEC24-15WW	24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์น, 15 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว
GEC24-30WW	24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์น, 30 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว
GEC24-60WR	24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์น, 60 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
GEC24-60WW	24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์น, 60 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว
GEC24-75WR	24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์น, 75 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
GEC24-75WW	24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์น, 75 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว
GEH24-R	24 VDC, เสียงฮอว์น, สีแดง
GEH24-W	24 VDC, เสียงฮอว์น, สีขาว
GES24-110WR	24 VDC, ไฟกะพริบ, 110 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
GES24-110WW	24 VDC, ไฟกะพริบ, 110 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว
GES24-15/75WR	24 VDC, ไฟกะพริบ, 15/75 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง

ผลิตภัณฑ์	คำอธิบาย
GES24-15/75WW	24 VDC, ไฟกะพริบ, 15/75 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว
GES24-15WR	24 VDC, ไฟกะพริบ, 15 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
GES24-15WW	24 VDC, ไฟกะพริบ, 15 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว
GES24-30WR	24 VDC, ไฟกะพริบ, 30 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
GES24-30WW	24 VDC, ไฟกะพริบ, 30 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว
GES24-60WR	24 VDC, ไฟกะพริบ, 60 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
GES24-60WW	24 VDC, ไฟกะพริบ, 60 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว
GES24-75WR	24 VDC, ไฟกะพริบ, 75 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
GES24-75WW	24 VDC, ไฟกะพริบ, 75 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว

Commander Series ไฟกะพริบเลือกความเข้มการส่องสว่างได้ และไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอรั่น

ผลิตภัณฑ์	คำอธิบาย
GEC3-24WR	24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอรั่น, 15/30/60/75 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
GEC3-24WW	24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอรั่น, 15/30/60/75 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว
GES3-24WR	24 VDC, ไฟกะพริบ, 15/30/60/75 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
GES3-24WW	24 VDC, ไฟกะพริบ, 15/30/60/75 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว

GX Series ฮอรั่น

ผลิตภัณฑ์	คำอธิบาย
GX91-R	12/24 VDC, ฮอรั่นขนาดเล็ก, โทนเสียงต่อเนื่อง, สีแดง
GX91-W	12/24 VDC, ฮอรั่นขนาดเล็ก, โทนเสียงต่อเนื่อง, สีขาว
GX93-R	12/24 VDC, ฮอรั่นขนาดเล็ก, โทนเสียงชั่วคราว, สีแดง
GX93-W	12/24 VDC, ฮอรั่นขนาดเล็ก, โทนเสียงชั่วคราว, สีขาว

WGEC Series ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอรั่น ทนทานต่อสภาพอากาศ

ผลิตภัณฑ์	คำอธิบาย
WGEC24-75WR	24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอรั่น, 75 cd, ติดตั้งบนผนัง, ภายนอกอาคาร, สีแดง
WGEC24-75WW	24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอรั่น, 75 cd, ติดตั้งบนผนัง, ภายนอกอาคาร, สีขาว

ผลิตภัณฑ์	คำอธิบาย
WGEC24-75WRLP	24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอร์น, 75 cd, ติดตั้งบนผนัง, ภายนอกอาคาร, ชนิดต่ำ, สีแดง
WGEC24-75WWLP	24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอร์น, 75 cd, ติดตั้งบนผนัง, ภายนอกอาคาร, ชนิดต่ำ, สีขาว

WGES Series ไฟกะพริบ ทนทานต่อสภาพอากาศ

ผลิตภัณฑ์	คำอธิบาย
WGES24-75WR	24 VDC, ไฟกะพริบ, 75 cd, ติดตั้งบนผนัง, ภายนอกอาคาร, สีแดง
WGESD24-75WW	24 VDC, ไฟกะพริบ, 75 cd, ติดตั้งบนผนัง, ภายนอกอาคาร, สีขาว
WGES24-75WRLP	24 VDC, ไฟกะพริบ, 75 cd, ติดตั้งบนผนัง, ภายนอกอาคาร, ชนิดต่ำ, สีแดง
WGES24-75WWLP	24 VDC, ไฟกะพริบ, 75 cd, ติดตั้งบนผนัง, ภายนอกอาคาร, ชนิดต่ำ, สีขาว

ไฟกะพริบอุปกรณ์ส่งเสียงฉุกเฉินภายในอาคาร

ผลิตภัณฑ์	คำอธิบาย
GECEB24-PWB	24 VDC, ไฟกะพริบอุปกรณ์ส่งเสียงฉุกเฉิน, 15-110 cd, ภายในอาคาร, เลนส์สีน้ำเงิน
GESB24-PWB	24 VDC, ไฟกะพริบฉุกเฉิน, 15-110 cd, ภายในอาคาร, เลนส์สีน้ำเงิน

ไฟกะพริบอุปกรณ์ส่งเสียง

ผลิตภัณฑ์	คำอธิบาย
GESR24WW	24 VDC, ไฟกะพริบอุปกรณ์ส่งเสียง, 15-110 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว

3.2 ลำโพงและไฟกะพริบพร้อมลำโพง

SPKE Series ลำโพงแบบกลม

ผลิตภัณฑ์	คำอธิบาย
SPKE8R	25/70.7 V, ลำโพง, 8 นิ้ว แผงหน้าแบบกลม, สีแดง
SPKE8W	25/70.7 V, ลำโพง, 8 นิ้ว แผงหน้าแบบกลม, สีขาว

SSPKCLP Series ลำโพงชนิดต่ำ

ผลิตภัณฑ์	คำอธิบาย
SSPKCLPR	24 VDC, ลำโพง, 1/8 W ถึง 4 W, สีแดง, ติดตั้งแบบอเนกประสงค์
SSPKCLPW	24 VDC, ลำโพง, 1/8 W ถึง 4 W, สีขาว, ติดตั้งแบบอเนกประสงค์

SSPK Series ไฟกะพริบพร้อมลำโพง

ผลิตภัณฑ์	คำอธิบาย
SSPK24-15/75WLPR	24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมลำโพง, 15 cd/75 cd คงที่, 1/8 W ถึง 4 W, สีแดง, ติดตั้งบนผนัง
SSPK24-15/75WLPW	24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมลำโพง, 15 cd/75 cd คงที่, 1/8 W ถึง 4 W, สีขาว, ติดตั้งบนผนัง
SSPK24WLPR	24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมลำโพง, 15/30/60/75/110 cd เลือกได้, 1/8 W ถึง 4 W, สีแดง, ติดตั้งบนผนัง
SSPK24WLPW	24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมลำโพง, 15/30/60/75/110 cd เลือกได้, 1/8 W ถึง 4 W, สีขาว, ติดตั้งบนผนัง
SSPK24CLPW	24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมลำโพง, 15/30/75/95/115 cd เลือกได้, 1/8 W ถึง 4 W, สีขาว, ติดตั้งบนเพดาน
SSPK24CW	24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมลำโพง, cd ผันแปร, ติดตั้งบนเพดาน, สีขาว

4 System Sensor

4.1 ไฟกะพริบ

SpectrAlert Series ไฟกะพริบแบบติดตั้งบนเพดาน

ผลิตภัณฑ์	คำอธิบาย
SC2415	24 VDC, 15 cd, แบบกลม, สีแดง, ติดตั้งบนเพดาน
SC2415W	24 VDC, 15 cd, แบบกลม, สีขาว, ติดตั้งบนเพดาน
SC2430	24 VDC, 30 cd, แบบกลม, สีแดง, ติดตั้งบนเพดาน
SC2430W	24 VDC, 30 cd, แบบกลม, สีขาว, ติดตั้งบนเพดาน
SC2475	24 VDC, 75 cd, แบบกลม, สีแดง, ติดตั้งบนเพดาน
SC2475W	24 VDC, 75 cd, แบบกลม, สีขาว, ติดตั้งบนเพดาน
SC241575	24 VDC, 15 cd/75 cd, แบบกลม, สีแดง, ติดตั้งบนเพดาน
SC241575W	24 VDC, 15 cd/75 cd, แบบกลม, สีขาว, ติดตั้งบนเพดาน
SC2495	24 VDC, 95 cd, แบบกลม, สีแดง, ติดตั้งบนเพดาน
SC2495W	24 VDC, 95 cd, แบบกลม, สีขาว, ติดตั้งบนเพดาน
SC24115	24 VDC, 115 cd, แบบกลม, สีแดง, ติดตั้งบนเพดาน
SC24115W	24 VDC, 115 cd, แบบกลม, สีขาว, ติดตั้งบนเพดาน
SC24177	24 VDC, 177 cd, แบบกลม, สีแดง, ติดตั้งบนเพดาน
SC24177W	24 VDC, 177 cd, แบบกลม, สีขาว, ติดตั้งบนเพดาน

SpectrAlert Advance Series ไฟกะพริบแบบติดตั้งบนเพดาน

ผลิตภัณฑ์	คำอธิบาย
SCR	12/24 VDC, cd มาตรฐาน, สีแดง, ติดตั้งบนเพดาน
SCRH	12/24 VDC, cd สูง, สีแดง, ติดตั้งบนเพดาน
SCW	12/24 VDC, cd มาตรฐาน, สีขาว, ติดตั้งบนเพดาน
SCWH	12/24 VDC, cd สูง, สีขาว, ติดตั้งบนเพดาน

SpectrAlert ไฟกะพริบแบบติดตั้งบนผนัง กันน้ำ

ผลิตภัณฑ์	คำอธิบาย
S1224MCK	12/24 VDC, cd ผันแปร, สีแดง

SpectrAlert Advance Series ไฟกะพริบแบบติดตั้งบนผนัง

ผลิตภัณฑ์	คำอธิบาย
SR	12/24 VDC, cd มาตรฐาน, สีแดง, ติดตั้งบนผนัง
SRK	12/24 VDC, cd มาตรฐาน, สีแดง, ติดตั้งบนผนัง, ภายนอกอาคาร
SW	12/24 VDC, cd มาตรฐาน, สีขาว, ติดตั้งบนผนัง

4.2

ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอร์น

SpectrAlert Series ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอร์นแบบติดตั้งบนเพดาน

ผลิตภัณฑ์	คำอธิบาย
PC24115	24 VDC, 115 cd, สีแดง, ติดตั้งบนเพดาน
PC24115W	24 VDC, 115 cd, สีขาว, ติดตั้งบนเพดาน
PC2415	24 VDC, 15 cd, สีแดง, ติดตั้งบนเพดาน
PC2415W	24 VDC, 15 cd, สีขาว, ติดตั้งบนเพดาน
PC241575	24 VDC, 15 cd (75 cd บนแกน), สีแดง, ติดตั้งบนเพดาน
PC241575W	24 VDC, 15 cd (75 cd บนแกน), สีขาว, ติดตั้งบนเพดาน
PC24177	24 VDC, 177 cd, สีแดง, ติดตั้งบนเพดาน
PC24177W	24 VDC, 177 cd, สีขาว, ติดตั้งบนเพดาน
PC2430	24 VDC, 30 cd, สีแดง, ติดตั้งบนเพดาน
PC2430W	24 VDC, 30 cd, สีขาว, ติดตั้งบนเพดาน
PC2475	24 VDC, 75 cd, สีแดง, ติดตั้งบนเพดาน
PC2475W	24 VDC, 75 cd, สีขาว, ติดตั้งบนเพดาน
PC2495	24 VDC, 95 cd, สีแดง, ติดตั้งบนเพดาน
PC2495W	24 VDC, 95 cd, สีขาว, ติดตั้งบนเพดาน

SpectrAlert Series ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอร์นแบบติดตั้งบนเพดาน

ผลิตภัณฑ์	คำอธิบาย
PC2R	12/24 VDC, cd มาตรฐาน, สีแดง, ติดตั้งบนเพดาน
PC2RH	12/24 VDC, cd สูง, สีแดง, ติดตั้งบนเพดาน
PC2RW	12/24 VDC, cd มาตรฐาน, สีขาว, ติดตั้งบนเพดาน
PC2RWH	12/24 VDC, cd สูง, สีขาว, ติดตั้งบนเพดาน

SpectrAlert Series ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์นแบบติดตั้งบนผนัง

ผลิตภัณฑ์	คำอธิบาย
P1224MC	12/24 VDC, cd ผันแปร, สีแดง, ติดตั้งบนผนัง
P1224MCW	12/24 VDC, cd ผันแปร, สีขาว, ติดตั้งบนผนัง
P2475	24 VDC, 75 cd, สีแดง, ติดตั้งบนผนัง

SpectrAlert Advance Series ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์นแบบติดตั้งบนผนัง

ผลิตภัณฑ์	คำอธิบาย
P2R	24 VDC, 115 cd, สีแดง, ติดตั้งบนเพดาน
P2RK	24 VDC, 115 cd, แบบกลม, สีขาว, ติดตั้งบนเพดาน
P2W	24 VDC, 15 cd, แบบกลม, สีแดง, ติดตั้งบนเพดาน

4.3

ไฟกะพริบพร้อมลำโพง

SpectrAlert Series ไฟกะพริบพร้อมลำโพงแบบติดตั้งบนผนัง

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
SP2W1224MCK	12/24 VDC, 2 W, cd ผันแปร, สีขาว, ติดตั้งบนเพดาน

5 Wheelock

5.1 กระจดิ่ง, ฮอว์น, โทนเสียง, ไฟกะพริบ, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์น, ไฟกะพริบพร้อมเสียง

AH Series ฮอว์นแบบอิเล็กทรอนิกส์ ติดตั้งบนผนังหรือเพดาน

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
AH-24-R	24 VDC, สีแดง
AH-24-W	24 VDC, สีขาว
AH-24WP-R	24 VDC, ภายนอกอาคาร, ทนทานต่อสภาพอากาศ, สีแดง

AMT Series ฮอว์นแบบอิเล็กทรอนิกส์ มัลติโทน และไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์น

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
AMT-12/24-R	12 VDC/24 VDC, แบบฝัง, สีแดง
AMT-12/24-R-NYC	12 VDC/24 VDC, แบบฝัง, สีแดง, โทนเสียง NYC
AMT-241575W-FR	24 VDC, 15 cd (75 cd บนแกน), สีแดง

AMT Series ฮอว์นแบบอิเล็กทรอนิกส์ มัลติโทน และไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์น

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
AMT-241575W-FW	24 VDC, 15 cd (75 cd บนแกน), สีขาว
AMT-241575W-NYC	24 VDC, 15 cd (75 cd บนแกน), สีแดง

AS Series ไฟกะพริบแบบเสียง

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
AS-241575W-FR	24 VDC, 15 cd (75 cd บนแกน), สองสาย, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
AS-24MCC-FR	24 VDC, 15 cd ถึง 95 cd, ติดตั้งบนเพดาน, สีแดง
AS-24MCC-FR-V	24 VDC, cd ผันแปร, ติดตั้งบนเพดาน, สีแดง
AS-24MCC-FW	24 VDC, 15 cd ถึง 95 cd, สีเหลือง, ติดตั้งบนเพดาน, สีขาว
AS-24MCCH-FR	24 VDC, 115 cd/ 177 cd, ติดตั้งบนเพดาน, สีแดง
AS-24MCCH-FW	24 VDC, 115 cd/177 cd, สีเหลือง, ติดตั้งบนเพดาน, สีขาว
AS-24MCW-FR	24 VDC, cd ผันแปร, ติดตั้งบนเพดาน, สีแดง
AS-24MCW-FW	24 VDC, cd ผันแปร, ติดตั้งบนเพดาน, สีขาว
AS-24MCWH-FR	24 VDC, 135 cd/185 cd, สีเหลือง, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
AS-24MCWH-FW	24 VDC, 135 cd/185 cd, สีเหลือง, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว
ASWP-2475W-FR	24 VDC, 75 cd, สีแดง

CH70 อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงและไฟกะพริบพร้อมเสียง แบบติดตั้งบนผนัง

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
CH70-24-R	24 VDC, สีเหลือง, สีแดง
CH70-24-W	24 VDC, สีเหลือง, สีขาว
CH70-241575W-FR	24 VDC, 15 cd (75 cd บนแกน), สีเหลือง, สีแดง
CH70-24MCW-FR	24 VDC, cd ผันแปร, สีแดง
CH70-24MCW-FW	24 VDC, cd ผันแปร, สีขาว
CH70-24MCWH-FR	24 VDC, 135 cd ถึง 185 cd, สีเหลือง, สีแดง
CH70-24MCWH-FW	24 VDC, 135 cd ถึง 185 cd, สีเหลือง, สีขาว

CH90 อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงและไฟกะพริบพร้อมเสียง แบบติดตั้งบนเพดาน

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
CH90-24-W	24 VDC, แบบกลม, สีขาว
CH90-24MCC-FR	24 VDC, 15 cd ถึง 95 cd, แบบกลม, สีแดง
CH90-24MCC-FW	24 VDC, 15 cd ถึง 95 cd, แบบกลม, สีขาว
CH90-24MCCH-FW	24 VDC, 115 cd/177 cd, แบบกลม, สีขาว

Exceder Series ฮอว์น, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์น และไฟกะพริบ

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
HNR	12/24 VDC, เสียงฮอว์น, 90/95/99 dB, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
HNW	12/24 VDC, เสียงฮอว์น, 90/95/99 dB, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว
HSR	12/24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์น, 90/95/99 dB, 15/15-75/30/75/95/110/135/185 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
HSW	12/24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์น, 90/95/99 dB, 15/15-75/30/75/95/110/135/185 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว
HSRC	12/24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์น, 90/95/99 dB, 15/30/60/75/95/115/150/177 cd, ติดตั้งบนเพดาน, สีแดง
HSWC	12/24 VDC, ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์น, 90/95/99 dB, 15/30/60/75/95/115/150/177 cd, ติดตั้งบนเพดาน, สีขาว
STR	12/24 VDC, ไฟกะพริบ, 15/15-75/30/75/95/110/135/185 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
STW	12/24 VDC, ไฟกะพริบ, 15/15-75/30/75/95/110/135/185 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
STRC	12/24 VDC, ไฟกะพริบ, 15/30/60/75/95/115/150/177 cd, ติดตั้งบนเพดาน, สีแดง
STWC	12/24 VDC, ไฟกะพริบ, 15/30/60/75/95/115/150/177 cd, ติดตั้งบนเพดาน, สีขาว

HS4 Series ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอร์น แบบสองหรือสี่สาย

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
HS4-241575W-FR	24 VDC, 15 cd/75 cd, สี่สาย, สีแดง
HS4-241575W-FW	24 VDC, 15 cd/75 cd, สี่สาย, สีขาว
HS4-24MCW-FR	24 VDC, 15 cd ถึง 110 cd, สี่สาย, สีเหลือง, สีแดง
HS4-24MCW-FW	24 VDC, 15 cd ถึง 110 cd, สี่สาย, สีเหลือง, สีขาว
HS4-24MCWH-FR	24 VDC, 135 cd ถึง 185 cd, สี่สาย, สีเหลือง, สีแดง
HS4-24MCWH-FW	24 VDC, 135 cd ถึง 185 cd, สี่สาย, สีเหลือง, สีขาว

MB Series กระดิ่งแบบมอเตอร์

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
MB-G6-24-R	24 VDC, 6 นิ้ว (15 ซม.), สีแดง
MB-G10-24-R	24 VDC, 10 นิ้ว (25 ซม.), สีแดง

MIZ Series ฮอร์นพีโซขนาดเล็ก

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
MIZ-24S-R	24 VDC, ติดตั้งบนกล่องไฟฟ้า, สีแดง
MIZ-24S-W	24 VDC, ติดตั้งบนกล่องไฟฟ้า, สีขาว

NS Series ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอร์น

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
NS-241575W-FR	24 VDC, 15 cd/75 cd, สีแดง
NS-241575W-FW	24 VDC, 15 cd/75 cd, สีขาว
NS-24MCW-FR	24 VDC, cd ผันแปร, ขนาดเล็ก, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
NS-24MCW-FW	24 VDC, cd ผันแปร, ขนาดเล็ก, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว

RSS Series ไฟกะพริบ

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
RSS-241575W-FR	24 VDC, 15 cd/75 cd, ซิงโครไนซ์, สีแดง
RSS-241575W-FW	24 VDC, 15 cd/75 cd, ซิงโครไนซ์, สีขาว

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
RSS-24MCC-FR	24 VDC, 15 cd ถึง 95 cd, ติดตั้งบนเพดาน, สีแดง
RSS-24MCC-FR-V	24 VDC, cd ผันแปร, ติดตั้งบนเพดาน, สีแดง
RSS-24MCC-FW	24 VDC, 15 cd ถึง 95 cd, สีเหลือง, สีขาว
RSS-24MCC-NW	24 VDC, 15 cd ถึง 95 cd, ติดตั้งบนเพดาน, สีขาว
RSS-24MCCH-FR	24 VDC, 115 cd ถึง 177 cd, ติดตั้งบนเพดาน, สีขาว
RSS-24MCCH-FW	24 VDC, 115 cd ถึง 177 cd, สีขาว
RSS-24MCCHR-FR	24 VDC, 115 cd ถึง 177 cd, ติดตั้งบนเพดาน, สีแดง
RSS-24MCCHR-FW	24 VDC, 115 cd ถึง 177 cd, แบบกลม, สีขาว
RSS-24MCCR-FR	24 V DC, 15 cd ถึง 95 cd, ติดตั้งบนเพดาน, สีแดง
RSS-24MCCR-FW	24 V DC, 15 cd ถึง 95 cd, ติดตั้งบนเพดาน, สีขาว
RSS-24MCW-FR	24 V DC, cd ผันแปร, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
RSS-24MCW-FW	24 V DC, cd ผันแปร, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว
RSS-24MCWH-FR	24 VDC, 135 cd ถึง 185 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
RSS-24MCWH-FW	24 VDC, 135 cd ถึง 185 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว
RSSP-241575W-FR	24 VDC, 15 cd/75 cd, แฉ่นรอง, สีแดง
RSSP-24MCW-FR	24 VDC, 15 cd ถึง 110 cd, สีแดง
RSSP-24MCWH-FR	24 VDC, 135 cd ถึง 185 cd, ใช้ร่วมกับระบบที่มีอยู่ได้, สีแดง
RSSR-24110C-NW	24 VDC, 110 cd, ติดตั้งบนเพดาน, สีขาว
RSSR-2475C-NW	24 VDC, 75 cd, ติดตั้งบนเพดาน, สีขาว
RSSR-2475W-AAR	24 VDC, 74 cd, สีเหลือง, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
RSSWP-2475W-FR	24 VDC, 75 cd, กั้นน้ำ, สีแดง
RSSWP-2475W-FW	24 VDC, 75 cd, ภายนอกอาคาร, สีขาว

ZNS Series ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอร์น แบบติดตั้งบนผนังหรือเพดาน

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
ZNS-MCW-FR	24 VDC, 15/30/75/110 cd แบบเลือกได้, สีแดง
ZNS-MCW-FW	24 VDC, 15/30/75/110 cd แบบเลือกได้, สีขาว
ZNS-MCWH-FR	24 VDC, 135 cd/185 cd, สีเหลือง, สีแดง
ZNS-MCWH-FW	24 VDC, 135 cd/185 cd, สีเหลือง, สีขาว

ZRS Series ไฟกะพริบพร้อมเสียงฮอว์น แบบติดตั้งบนผนังหรือเพดาน

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
ZNS-MCC-FR	24 VDC, 15/30/75/95 cd, แบบกลม, สีแดง
ZNS-MCC-FW	24 VDC, 15/30/75/95 cd, แบบกลม, สีขาว
ZNS-MCCH-FR	24 VDC, 115 cd/177 cd, สีเหลี่ยม, สีแดง
ZNS-MCCH-FW	24 VDC, 115 cd/177 cd, สีเหลี่ยม, สีขาว

ZNH Series ฮอว์นแบบติดตั้งบนผนังหรือเพดาน

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
ZNH-R	12/24 VDC, แบบผิง, สีเหลี่ยม, สีแดง
ZNH-W	12/24 VDC, แบบผิง, สีเหลี่ยม, สีขาว

ZRSS Series อุปกรณ์ไฟกะพริบ

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
ZRS-MCW-FR	24 VDC, 15/30/75/110 cd แบบเลือกได้, สีแดง
ZRS-MCW-FW	24 VDC, 15/30/75/110 cd แบบเลือกได้, สีขาว
ZRS-MCWH-FR	24 VDC, 135/185 cd แบบเลือกได้, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
ZRS-MCWH-FW	24 VDC, 135/185 cd แบบเลือกได้, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว
ZRS-MCC-FR	24 VDC, 15/30/75/95 cd แบบเลือกได้, สีแดง
ZRS-MCC-FW	24 VDC, 15/30/75/95 cd แบบเลือกได้, สีขาว
ZRS-MCCH-FR	24 VDC, 115/177 cd แบบเลือกได้, สีแดง
ZRS-MCCH-FW	24 VDC, 115/177 cd แบบเลือกได้, สีขาว

5.2 ลำโพง, ไฟกะพริบพร้อมลำโพง**DVS Series ไฟกะพริบพร้อมลำโพงแบบติดตั้งบนผนัง**

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
DVS2W-VARC-SWR	24 VDC, cd ผันแปร, สีแดง
DVS2W-VARC-SWW	24 VDC, cd ผันแปร, สีขาว
DVS8-75-SOR	24 V, 75 cd, แอปดสาย, OD
DVS8W-VARC-SWR	8 W, cd ผันแปร, สีแดง
DVS8W-VARC-SWW	8 W, cd ผันแปร, สีขาว

E50 Series ลำโพงและไฟกะพริบพร้อมลำโพง

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
E50-241575W-FR	24 VDC, 15 cd/75 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
E50-241575W-FW	24 VDC, 15 cd/75 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว
E50-24MCW-FR	24 VDC, cd ผันแปร, ติดตั้งบนเพดาน, สีแดง
E50-24MCW-FW	24 VDC, cd ผันแปร, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว
E50-24MCWH-FR	24 VDC, 135 cd ถึง 185 cd, สีแดง
E50-24MCWH-FW	24 VDC, 135 cd ถึง 185 cd, สีขาว

ลำโพงและไฟกะพริบพร้อมลำโพง E70 Series

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
E70-241575W-FN	24 VDC, 15 cd/75 cd, สองสาย, สีเหลือง, ติดตั้งบนผนัง, นิกเกิล
E70-241575W-FR	24 VDC, 15 cd/75 cd, ซิงโครไนซ์, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
E70-241575W-FW	24 VDC, 15 cd/75 cd, สองสาย, สีเหลือง, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว
E70-24MCW-FN	24 VDC, 15 cd ถึง 110 cd, สองสาย, นิกเกิล
E70-24MCW-FR	24 VDC, cd ผันแปร, ติดตั้งบนเพดาน, สีแดง
E70-24MCW-FW	24 VDC, cd ผันแปร, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว
E70-24MCWH-FN	24 VDC, 135 cd ถึง 185 cd, สองสาย, สีเหลือง, นิกเกิล
E70-24MCWH-FR	24 VDC, 135 cd ถึง 185 cd, สองสาย, สีเหลือง, สีแดง
E70-24MCWH-FW	24 VDC, 135 cd ถึง 185 cd, สองสาย, สีเหลือง, สีขาว

ลำโพงและไฟกะพริบพร้อมลำโพง E90 Series

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
E90-24MCC-FN	24 VDC, 15 cd ถึง 95 cd, สองสาย, ชูบนิกเกิล
E90-24MCC-FW	24 VDC, 15 cd ถึง 95 cd, แบบกลม, สีขาว
E90-24MCCH-FN	24 VDC, 115 cd ถึง 177 cd, สองสาย, แบบกลม, นิกเกิล
E90-24MCCH-FW	24 VDC, 115 cd ถึง 177 cd, แบบกลม, สีขาว

ลำโพงและไฟกะพริบพร้อมลำโพง ET70 Series

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
ET70-241575W-FN	24 VDC, 15 cd ถึง 75 cd, แปรสาย, สีเหลือง, นิกเกิล
ET70-241575W-FR	24 VDC, 15 cd/75 cd, ซิงโครไนซ์, สีแดง
ET70-241575W-FW	24 VDC, 15 cd ถึง 75 cd, แปรสาย, สีเหลือง, สีขาว
ET70-24MCW-FN	24 VDC, 15 cd ถึง 110 cd, แปรสาย, สีเหลือง, นิกเกิล

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
ET70-24MCW-FR	24 VDC, cd ผันแปร, แปรสาย, ติดตั้งบนเพดาน, สีแดง
ET70-24MCW-FW	24 VDC, cd ผันแปร, แปรสาย, ติดตั้งบนเพดาน, สีขาว
ET70-24MCWH-FN	24 VDC, 135 cd ถึง 185 cd, แปรสาย, สีเหลือง, นิกเกิล
ET70-24MCWH-FR	24 VDC, 135 cd ถึง 185 cd, แปรสาย, สีเหลือง, สีแดง
ET70-24MCWH-FW	24 VDC, 135 cd ถึง 185 cd, แปรสาย, สีเหลือง, สีขาว
ET70WP-2475W-FR	24 VDC, 75cd, 1/8 ถึงแปรสาย, กันน้ำ, สีแดง

ลำโพงและไฟกะพริบพร้อมลำโพง ป้องกันการทุบกระแทก ET80 Series

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
ET80-241575W-FR	24 VDC, 15 cd/75 cd, ติดตั้งแบบฝัง, สีแดง
ET80-241575W-FW	24 VDC, 15 cd/75 cd, ติดตั้งแบบฝัง, สีขาว
ET80-24MCW-FR	24 VDC, cd ผันแปร, ติดตั้งแบบฝัง, สีแดง
ET80-24MCW-FW	24 VDC, cd ผันแปร, ติดตั้งแบบฝัง, สีขาว
ET80-24MCWH-FR	24 VDC, 135 cd ถึง 185 cd, ซิงโครไนซ์, สีแดง
ET80-24MCWH-FW	24 VDC, 135 cd ถึง 185 cd, ซิงโครไนซ์, สีขาว

ลำโพงและไฟกะพริบพร้อมลำโพง ET90 Series

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
ET90-24MCC-FN	24 VDC, 15 cd ถึง 95 cd, แปรสาย, แบบกลม, นิกเกิล
ET90-24MCC-FR	24 VDC, 15 cd ถึง 95 cd, แปรสาย, แบบกลม, สีแดง
ET90-24MCC-FW	24 VDC, 15 cd ถึง 95 cd, แปรสาย, แบบกลม, สีขาว
ET90-24MCCH-FN	24 VDC, 115 cd ถึง 177 cd, แปรสาย, แบบกลม, นิกเกิล
ET90-24MCCH-FW	24 VDC, 115 cd ถึง 177 cd, แปรสาย, แบบกลม, สีขาว
ET90-24MCC-NW	24 VDC, 15 cd ถึง 95 cd, แปรสาย, สีเหลือง, สีขาวธรรมชาติ

ลำโพง S8 Series

ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
S8-24MCC-FW	24 VDC, 15 cd ถึง 95 cd, แบบกลม, มีการตรวจสอบ, สีขาว
S8-24MCCH-FW	25 VDC/70 VDC, 115 cd ถึง 177 cd, 8 นิ้ว, แบบกลม, สีขาว

5.3

อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ มัลติโตน MT Series

ผลิตภัณฑ์

รายละเอียด

MT-241575W-FR	24 VDC, 15 cd (75 cd บนแกน), ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
MT2475W-FR	24 VDC, 75 cd, ติดตั้งบนผนัง, สีแดง
MT-24MCW-FR	24 VDC, cd ผันแปร, ติดตั้งบนเพดาน, สีแดง
MT-24MCW-FW	24 VDC, cd ผันแปร, ติดตั้งบนผนัง, สีขาว
MTWP-2475W-FR	24 VDC, 75 cd, ทนทานต่อสภาพอากาศ

Bosch Security Systems, Inc.

130 Perinton Parkway

Fairport, NY 14450

USA

Phone +1 800 289 0096

Fax +1 585 223 9180

www.boschsecurity.us

© Bosch Security Systems, Inc., 2010