



BOSCH

เทคโนโลยีเพื่อชีวิต

เครื่องควบคุมระบบเตือนการบุกรุก **Easy Series**

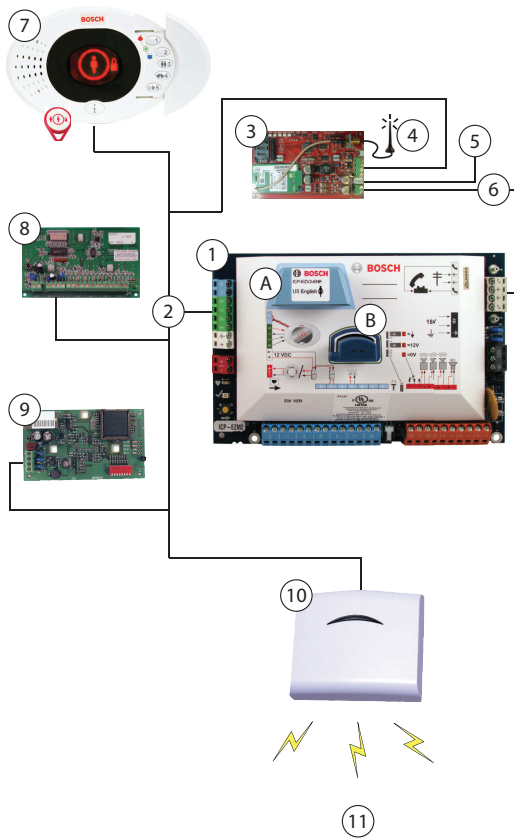


- ▶ จุดอินพุต (แบบใช้สาย, แบบไร้สาย, หรือทั้งสองแบบรวมกัน) ทั้งหมด 32 จุด
- ▶ อุปกรณ์ควบคุมระบบที่ใช้สัญลักษณ์ช่วยให้ใช้งานง่าย
- ▶ รวมเครื่องอ่านบัตรแบบ **proximity** เข้าไว้ด้วยกัน
- ▶ สามารถเลือกภาษาพูดได้หลายภาษา
- ▶ การลดการเตือนภัยที่ผิดพลาดขั้นสูง
- ▶ รองรับการสื่อสาร **Conetix IP**
- ▶ มีเครื่องหมุนโทรศัพท์แบบดิจิทัล เครื่องหมุนโทรศัพท์ด้วยเสียง การส่งข้อความ และการยืนยันด้วยเสียงแบบสองทาง
- ▶ รองรับซอฟต์แวร์การตั้งโปรแกรมระยะไกล (**RPS**)

เครื่องควบคุมระบบเตือนการบุกรุก Easy Series ได้รับการออกแบบเพื่อใช้ในที่อยู่อาศัยและธุรกิจขนาดเล็ก อุปกรณ์ควบคุมระบบจะมีเสียงพูดขณะแสดงไอคอนซึ่งเคลื่อนไหวได้ เพื่อให้ผู้ใช้เข้าใจข้อมูลและงานที่ต้องทำได้อย่างรวดเร็ว

เครื่องควบคุมระบบเตือนการบุกรุก Easy Series รองรับเครือข่ายระบบความปลอดภัยท้องถิ่นแบบไร้สาย (wLSN) ซึ่งมีการสื่อสารแบบไร้สายสองทิศทาง, ติดตั้งง่าย, กำหนดค่าอัตโนมัติ และใช้งานกับอุปกรณ์ไร้สายชนิดต่างๆ

ภาพรวมระบบ



1. เครื่องควบคุมระบบเตือนการบุกรุก Easy Series มีอุปกรณ์บันทึกเสียง (A) และอุปกรณ์บันทึกการตั้งค่า (B) รวมไว้แล้ว
2. บัสข้อมูลระบบ
3. ITS-DX4020G อุปกรณ์สื่อสาร ITS-DX4020G
4. เสาอากาศสำหรับการเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย
5. การเชื่อมต่อ USB กับแม่ข่ายในพื้นที่สำหรับการจัดการ
6. การเชื่อมต่อสัญญาณเสียงกับเครื่องควบคุม
7. อุปกรณ์แจ้งความระบบ Easy Series
8. อุปกรณ์ขยายอินพุต DX-2010
9. อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ต DX4020 Conettix
10. เครื่องส่งเครือข่ายระบบความปลอดภัยท้องถิ่นแบบไร้สาย (wLSN)
11. อุปกรณ์ wLSN (อุปกรณ์เสริม)

ฟังก์ชัน

การลดการเตือนภัยที่ผิดพลาดขั้นสูง

เครื่องควบคุมระบบเตือนการบุกรุก Easy Series ป้องกันการเตือนภัยที่ผิดพลาดที่เกิดจากผู้ใช้ โดยอาศัยคุณลักษณะ เช่น เสียงการแจ้งเตือนที่เพิ่มขึ้นตามลำดับ และการประเมินภัยคุกคามด้วยระบบอัจฉริยะ Easy Series ใช้วิธีการยืนยันการเตือนภัยที่ผิดพลาดขั้นสูง ซึ่งเกินกว่ามาตรฐานการลดการเตือนภัยที่ผิดพลาดของอุตสาหกรรม

การยืนยันสัญญาณเตือน

วิธียืนยันสัญญาณเตือนด้วยวิธีนี้ ช่วยลดการเตือนภัยที่ผิดพลาด เมื่อระบบไม่พร้อมใช้งาน หรือเพิ่มความน่าเชื่อถือให้มากขึ้น

1. การยืนยันด้วยเสียงแบบสองทาง: ช่วยให้ผู้ใช้ที่อยู่ไกล สามารถฟังและพูดกับผู้ใช้ที่อยู่ ณ บริเวณป้องกัน
2. การยืนยันแบบต่อเนื่องเป็นลำดับ : เมื่อเซ็นเซอร์ตรวจจับสองตัวขึ้นไปทำงานภายในเวลาที่กำหนด ถือว่าสัญญาณเตือนการบุกรุกได้รับการยืนยัน ตัวอย่าง ถ้าทั้งเซ็นเซอร์ประตูและอุปกรณ์ตรวจจับการเคลื่อนไหวทำงานทั้งคู่ ระบบจะส่งรายงานแจ้งเตือนที่ได้รับการยืนยันแล้ว
3. การประเมินภัยคุกคามด้วยระบบอัจฉริยะ: เครื่องควบคุมระบบเตือนการบุกรุก Easy Series ประเมินภัยคุกคามที่อาจเกิดขึ้น โดยดูจากระดับการป้องกัน ประเภทของอินพุต สภาพเงื่อนไขอินพุต และจังหวะเวลาเหตุการณ์ของระบบ ถ้าภัยคุกคามถึงขีดจำกัดเฉพาะ ระบบจะส่งรายงานแจ้งเตือนที่ได้รับการยืนยันแล้ว

การสื่อสารผ่านเครือข่ายที่ปรับการใช้งานได้หลากหลาย

เครื่องควบคุมระบบเตือนการบุกรุก Easy Series มีการสื่อสารแบบไร้สายสองทิศทางระหว่างเครื่องควบคุม และศูนย์รักษาความปลอดภัยสำหรับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบใช้สาย คุณสามารถติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ต DX4020 ได้ สำหรับเครือข่ายไร้สาย คุณสามารถติดตั้งอุปกรณ์สื่อสาร ITS- DX4020-G ซึ่งรองรับการรับส่งข้อความ (SMS) ผ่านโทรศัพท์มือถือ และอินเทอร์เน็ตเฟรมเชื่อมต่อผ่าน USB

เครือข่ายระบบความปลอดภัยท้องถิ่นแบบไร้สาย

เครือข่ายระบบความปลอดภัยท้องถิ่นแบบไร้สาย (wLSN) เป็นระบบหนึ่งของผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องรับส่งแบบไร้สาย ซึ่งสามารถใช้งานการสื่อสารสองทิศทางได้เต็มรูปแบบระหว่างอุปกรณ์ส่งสัญญาณ และอุปกรณ์ไร้สายที่มีการกำหนดค่าเอง อุปกรณ์ส่งสัญญาณ wLSN ติดต่อกับเครื่องควบคุมระบบเตือนการบุกรุก Easy Series ผ่านทางอินเทอร์เน็ตเฟรมบีเอสเอส และทำหน้าที่เป็นตัวควบคุมเครือข่ายให้ระบบ wLSN

ซอฟต์แวร์การตั้งโปรแกรมระยะไกล (RPS)

RPS เป็นชุดซอฟต์แวร์ที่ไม่รวมอยู่ในชุด ให้งานกับคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows และมีโมเด็ม สามารถทำหน้าที่เป็นเครื่องมือสำหรับการตั้งโปรแกรมระยะไกล อุปกรณ์เก็บบันทึกการควบคุมระยะไกล และแก้ปัญหาเฉพาะหน้าของเครื่องควบคุม

หนังสือรับรองและใบอนุญาต

เครื่องควบคุมระบบเตือนการบุกรุก Easy Series ได้รับการออกแบบตามมาตรฐานและผ่านการรับรอง, การตรวจสอบ ดังต่อไปนี้:

พื้นที่	การรับรอง	
ยุโรป	CE	2004/108/EC EMC Directive (EMC); 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD) [DX4020][DX4020-CVS] [DX4020 CVS Programmed]
เบลเยียม	INCERT	B-509-0045/b [IUI-EZ1] B-509-0044/d [ICP-EZ2-AWT-xx] B-509-0044/b
รัสเซีย	GOST	12997-84, 60065-2002, 50009-2000, 51317.3.2-99, and 51317.3.3-99

พื้นที่	การรับรอง	
สหรัฐอเมริกา	UL	AMCX: Central Station Alarm Units (UL1610, UL1635), AMTB: Control Panels, SIA False Alarm Reduction, AOTX: Local Alarm Units (UL609), APAW: Police Station Alarm Units (UL365), APOU: Proprietary Alarm Units (UL1076), NBSX: Household Burglar Alarm System Units (UL1023), UTOU: Control Units and Accessories - Household System Type (UL985)
		AMCX7: Central Station Alarm Units Certified for Canada (cULus), AOTX7: Local Alarm Units Certified for Canada (cULus), APAW7: Police Station Alarm Units Certified for Canada (cULus), APOU7: Proprietary Alarm Units Certified for Canada (cULus), NBSX7: Household Burglar Alarm System Units Certified for Canada (cULus), UTOU7: Control Units and Accessories - Household System Type Certified for Canada (cULus)
	CSFM	7167-1615:0223 CONTROL UNIT (HOUSEHOLD)
	FCC	ESVAL00BEZ1
แคนาดา	IC	1249A-EZM1
จีน	CCC	2005031902000410
ญี่ปุ่น	JATE	A06-0041001
สวีเดน	INTYG	Nr08-423 Centralapparat
		Nr08-424 Centralapparat-trådlös
ประเทศ	การรับรอง	
ฝรั่งเศส	AFNOR	
ออสเตรเลีย	A-Tick	
	C-Tick	

คำแนะนำการติดตั้ง/การตั้งค่า

ข้อมูลของอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้

อุปกรณ์สื่อสาร PSTN (ผนวกรวม)	รูปแบบ: BSIA Fast Format, Contact ID, SIA, Network, (Voice Dialer) การส่งข้อความส่วนบุคคล: ข้อความ SMS และเสียงพูด
อุปกรณ์สื่อสาร-อินเทอร์เน็ตโปรโตคอล 1, 3	อุปกรณ์ตรวจจับเครื่องหมุนโทรศัพท์ Conettix IP C900V2 อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ต DX4020 Conettix
อุปกรณ์สื่อสาร GSM ^{1, 3}	อุปกรณ์สื่อสาร Conettix ITS-300GSM อุปกรณ์สื่อสาร ITS-DX4020-G
อุปกรณ์สื่อสารแบบ-คลื่นวิทยุ (SAFECOM) ^{1, 2}	SC2104 Series อุปกรณ์สื่อสารสำรอง SC3100 Series อุปกรณ์สื่อสารแบบ-คลื่นวิทยุสำหรับการส่งข้อมูล อุปกรณ์สื่อสารแบบคลื่นวิทยุสำหรับการส่ง-ข้อมูลเต็มรูปแบบ SC4000 Series
สวิตช์แม่เหล็ก ¹	สวิตช์แม่เหล็กของ Bosch ทั้งหมด ได้แก่-แบบรางติดตั้ง, แบบขั้วต่อ, แบบชิ้นส่วน-ขนาดเล็ก, แบบประตูเหนือศีรษะ และ แบบ-ยึดพื้นผิว
อุปกรณ์ตรวจจับการ-บุกรุก ¹	อุปกรณ์ตรวจจับการบุกรุกของ Bosch ทั้งหมด ได้แก่ Blue Line, การไหวสะเทือน, PIR, TriTech, โฟโตอิเล็กทริก และไมโครเวฟ TriTech PIR
อุปกรณ์ตรวจจับควัน-แบบสองสายและสี่-สาย ^{1, 3}	อุปกรณ์ตรวจควัน ความร้อน และเครื่อง-ตรวจควันโฟโตอิเล็กทริกของ Bosch ที่ใช้ไฟ 12 V
อุปกรณ์ขยายแบบใช้-สาย	อุปกรณ์ขยายอินพุต DX2010
อุปกรณ์เชื่อมต่อ ^{1, 2}	D132A รีเลย์ย้อนกลับของอุปกรณ์ตรวจจับ
อุปกรณ์สำหรับเครือข่ายระบบความ-ปลอดภัยท้องถิ่นแบบไร้-สาย (wLSN) ¹	อุปกรณ์ wLSN ทั้งหมดของ Bosch ได้แก่ อุปกรณ์ส่งสัญญาณ (อุปกรณ์ขยายอุปกรณ์-ไร้สาย) wLSN, อุปกรณ์ตรวจจับการ-เคลื่อนไหวแบบไร้สาย wLSN แบบ PIR และ Dual Technology, อุปกรณ์ตรวจจับกระจก-แตก wLSN, พวงกุญแจ wLSN, เซ็นเซอร์วัด-ความเค้น wLSN, หน้าสัมผัสประตูและ-หน้าต่าง wLSN, เอาต์พุตรีเลย์ wLSN และไซเรน wLSN

¹มีสิ่งตีพิมพ์ต่างๆ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในเอกสารข้อมูล โบรชัวร์ คู่มือ-การติดตั้ง หรือคู่มือผู้ใช้

²มีจำหน่ายในประเทศที่ระบุเท่านั้น ไม่สอดคล้องตามมาตรฐาน CE

³มีหลายชนิด ขึ้นกับพื้นที่ที่จำหน่าย

ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

ขนาด

อุปกรณ์ควบคุมระบบ:	12 ซม. x 17.7 ซม. x 2.5 ซม. (4.7 นิ้ว x 7 นิ้ว x 1 นิ้ว)
กล่องหุ้ม AE1:	37 ซม. x 31.75 ซม. x 8.5 ซม. (14.5 นิ้ว x 12.5 นิ้ว x 3.4 นิ้ว)
กล่องหุ้มขนาดเล็ก	33 ซม. x 26.7 ซม. x 9.5 ซม. (13 นิ้ว x 10.5 นิ้ว x 3.75 นิ้ว)

ข้อควรคำนึงด้านสิ่งแวดล้อม

ความชื้นสัมพัทธ์:	93% $\pm$ 5% ที่ 32°C $\pm$ 2°C (+90°F $\pm$ 2°F)
อุณหภูมิในการทำงาน:	-10°C ถึง +49°C (+14°F ถึง +120°F)
อุณหภูมิการจัดเก็บ:	-10°C ถึง +55°C (+14°F ถึง +130°F)
Environmental Class II	
จุดอินพุต	
จำนวนจุดอินพุตสูงสุด:	32
จุดอินพุตแบบเดินสาย, ไร้สาย, หรือผสมกัน:	แปด บนบอร์ด • แบบใช้สายเส้นเดียว, สองโชน, สวิตช์ตรวจจับการแจ้งเตือนปลายสาย (EOL) แบบคู่ หรือ ไร้สาย • จุดอินพุตทั้งหมดรองรับอุปกรณ์ตรวจจับแบบลึบสาย, แต่สำหรับอินพุต 1 สามารถรองรับอุปกรณ์ตรวจจับคลื่นแบบสองสายด้วย • อินพุตสำหรับการแจ้งเตือนกล้อง-หุ้ม (ไม่ได้ลดจำนวนจุดของจุดอินพุต)
จุดอินพุตขยายแบบใช้-สาย:	ไม่เกิน 24 ด้วยโมดูลขยายอินพุต DX2010 สามโมดูล (ทั้งหมด 32) แต่ละ DX2010 มีจุดอินพุตอีกแปดจุด เครื่องควบคุมระบบเตือนการบุกรุก Easy Series รองรับได้ถึงสามโมดูล
จุดอินพุตขยายแบบไร้-สาย	ไม่เกิน 32 ด้วยฮับ wLSN
เอาต์พุต	
บนบอร์ด:	สี่ • รีเลย์ที่สามารถกำหนดค่าได้หนึ่งตัว • โซลิดสเตตที่กำหนดรูปแบบระบบได้-สามตัว • ตัวขับไซเรนที่อยู่ภายในสำหรับ-ลำโพงที่เป็นอุปกรณ์เสริม (เอาต์พุต 4 เท่านั้น)
ไร้สาย:	สี่
ความจุ	
อุปกรณ์ควบคุมระบบ:	สี่ • มีการแจ้งเป็นเสียง • ยอมรับรหัสผ่าน อุปกรณ์สั่งงานแบบ-ไร้สาย หรือพวงกุญแจ wLSN สำหรับ-ให้ผู้ใช้เปิดและปิดการทำงาน
DX2010 โมดูลขยาย:	สาม บนบัสเสริม
DX4020 โมดูล:	หนึ่ง บนบัสเสริม
DX4020-G โมดูล	หนึ่ง บนบัสเสริม
ฮับ wLSN:	หนึ่ง บนบัสเสริม
ผู้ใช้:	22 (1 อุปกรณ์หลัก, 20 ระบบ และ 1 Duress)
รหัสผ่าน อุปกรณ์สั่ง-งานแบบไร้สาย และรีโมทควบคุมแบบ-ไร้สาย wLSN	21 (หนึ่งต่อผู้ใช้หนึ่งคน ยกเว้นผู้ใช้ Duress)
เหตุการณ์:	เหตุการณ์ที่ผ่านมา 500 เหตุการณ์ พร้อม-ทั้งบันทึกเวลาและวันที่ไว้

ข้อกำหนดด้านกำลังไฟ

แหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้า-หลัก:	110 V, +10% หรือ -15% (47 Hz ถึง 62 Hz) 230 V, +10% หรือ -15% (47 Hz ถึง 62 Hz)
แรงดันไฟฟ้าเข้าหลัก (AC):	18 V (47 Hz ถึง 62 Hz)
แรงดันไฟฟ้าเข้าหลัก (DC):	18 V ไม่กำหนดขั้ว
แรงดันไฟฟ้าเข้ารอง (DC):	12 VDC, 7 Ah หรือ 18 Ah แบตเตอรี่แบบ-ชาร์จไฟได้ ใช้กรดตะกั่ว มีการปิดผนึก
กำลังไฟทั้งหมด:	1.4 A
กำลังไฟฟ้าเสริม:	1.0 A

ข้อมูลการสั่งซื้อชุด Easy Series

ยุโรป, ตะวันออกกลาง และแอฟริกา

ในชุดประกอบด้วยเครื่องควบคุมหนึ่งเครื่อง, กล้องใส่เครื่อง, สวิตช์-เตือนการบุกรุก, ศูนย์ควบคุมรูปรังรี, แหล่งจ่ายไฟแบบต่อสายเข้า (100 V ถึง 250 V) และอุปกรณ์สั่งงานไร้สาย RFID สองชิ้น ถ้าไม่ระบุเป็นอย่างอื่น

ภาษา	หมายเลขประเภทสำหรับการใช้-งานเชิงพาณิชย์
ไม่มี ¹	ICP-EZUAWT-00 ²
ไม่มี ¹	ICP-EZ2AWT-00
ภาษาอังกฤษ	ICP-EZ2AWT-01
อังกฤษแบบอังกฤษ	ICP-EZ2AWT-02
เยอรมัน	ICP-EZ2AWT-03
ดัตช์	ICP-EZ2AWT-04
ฮังการี	ICP-EZ2AWT-05
เชก	ICP-EZ2AWT-06
โปแลนด์	ICP-EZ2AWT-07
อิตาลี	ICP-EZ2AWT-08
สเปน	ICP-EZ2AWT-09
สวีเดน	ICP-EZ2AWT-10
ฝรั่งเศส	ICP-EZ2AWT-11
โปรตุเกส	ICP-EZ2AWT-12
รัสเซีย	ICP-EZ2AWT-14
กรีก	ICP-EZ2AWT-15
นอร์เวย์	ICP-EZ2AWT-16
เดนมาร์ก	ICP-EZ2AWT-17
ฟินแลนด์	ICP-EZ2AWT-18
ตุรกี	ICP-EZ2AWT-19
อาระบิก	ICP-EZ2AWT-21
บัลแกเรีย	ICP-EZ2AWT-22
โครเอเชีย	ICP-EZ2AWT-25
เฟลมิช	ICP-EZ2AWT-27
โรมาเนีย	ICP-EZ2AWT-29
สโลวัก	ICP-EZ2AWT-30
สโลวีเนีย	ICP-EZ2AWT-31
เซอร์เบีย	ICP-EZ2AWT-32

¹ ต้องซื้ออุปกรณ์บันทึกเสียงต่างหากในการใช้งาน

ชุดนี้เหมาะสำหรับการใช้งานในสหราชอาณาจักรและมาพร้อมกับแหล่งจ่ายไฟแบบเดินสายในเครื่อง (230 V)

ข้อมูลการสั่งซื้อ wLSN Kit 1

ยุโรป, ตะวันออกกลาง และแอฟริกา

ชุด wLSN ประกอบด้วยชุด Easy Series และฮับ wLSN หนึ่งเครื่อง, อุปกรณ์ตรวจจับการเคลื่อนไหว PIR ผ่าน wLSN หนึ่งเครื่อง, หน้าสัมผัสกับประตู/หน้าต่าง wLSN ขนาดเล็กหนึ่งเครื่อง และรีโมทสั่งงาน wLSN หนึ่งชิ้น

ภาษา	หมายเลขประเภทสำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์
ภาษาอังกฤษ	ICP-EW1AWT-01
อังกฤษแบบอังกฤษ	ICP-EW1AWT-02
ดัตช์	ICP-EW1AWT-04
ฮังการี	ICP-EW1AWT-05
โปแลนด์	ICP-EW1AWT-07
อิตาลี	ICP-EW1AWT-08
สเปน	ICP-EW1AWT-09
สวีเดน	ICP-EW1AWT-10
โปรตุเกส	ICP-EW1AWT-12
รัสเซีย	ICP-EW1AWT-14
กรีก	ICP-EW1AWT-15
เดนมาร์ก	ICP-EW1AWT-17
ตุรกี	ICP-EW1AWT-19
อาระบิก	ICP-EW1AWT-21
โรมาเนีย	ICP-EW1AWT-29

ข้อมูลการสั่งซื้อชุด wLSN 2

ยุโรป, ตะวันออกกลาง และแอฟริกา

ชุด wLSN kits ประกอบด้วยชุด Easy Series และฮับ wLSN หนึ่งเครื่อง, เครื่องตรวจจับการเคลื่อนไหวคู่ wLSN หนึ่งเครื่อง, หน้าสัมผัสกับประตู/หน้าต่าง wLSN ขนาดเล็กหนึ่งเครื่อง และรีโมทควบคุมแบบไร้สาย wLSN หนึ่งอัน

ภาษา	หมายเลขประเภทสำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์
ดัตช์	ICP-EW2AWT-04
กรีก	ICP-EW2AWT-15

ข้อมูลการสั่งซื้อ wLSN Kit 3

ยุโรป, ตะวันออกกลาง และแอฟริกา

ชุด wLSN ประกอบด้วยชุด Easy Series และฮับ wLSN หนึ่งเครื่อง, อุปกรณ์ตรวจจับการเคลื่อนไหว PIR ผ่าน wLSN หนึ่งเครื่อง, เครื่องตรวจจับควันผ่าน wLSN หนึ่งเครื่อง, หน้าสัมผัสกับประตู/หน้าต่าง wLSN ขนาดเล็กหนึ่งเครื่อง และรีโมทสั่งงาน wLSN หนึ่งชิ้น

ภาษา	หมายเลขประเภทสำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์
เยอรมัน	ICP-EW3AWT-03
ฟินแลนด์	ICP-EW3AWT-18

ข้อมูลการสั่งซื้อ wLSN Kit 4

ยุโรป, ตะวันออกกลาง และแอฟริกา

ชุด wLSN ประกอบด้วยชุด Easy Series และฮับ wLSN หนึ่งเครื่อง, อุปกรณ์ตรวจจับการเคลื่อนไหว PIR ผ่าน wLSN สองเครื่อง, หน้าสัมผัสกับประตู/หน้าต่าง wLSN ขนาดเล็กหนึ่งเครื่อง และรีโมทสั่งงาน wLSN หนึ่งชิ้น

ภาษา	หมายเลขประเภทสำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์
ฝรั่งเศส	ICP-EW4AWT-11

ข้อมูลการสั่งซื้อชุด Easy Series

เอเชียแปซิฟิก อเมริกากลาง และใต้

ในชุดประกอบด้วยเครื่องควบคุมหนึ่งเครื่อง, กล้องใส่เครื่อง, ศูนย์ควบคุมรูปรัง, แหล่งจ่ายไฟแบบต่อสายเข้า (100 V ถึง 250 V) และอุปกรณ์สั่งงานไร้สาย RFID สองชิ้น ถ้าไม่ระบุเป็นอย่างอื่น

ภาษา	หมายเลขประเภทสำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์
ไม่มี ¹	ICP-EZ2AWU-00
ไม่มี ²	ICP-EZ0AVU-00
ภาษาอังกฤษ	ICP-EZ2AWU-01
จีน	ICP-EZ2AWU-13
ญี่ปุ่น	ICP-EZ2AWU-20
ออสเตรเลีย	ICP-EZ2AWU-23
สเปน	ICP-EZ2AWU-24
กวางตุ้ง	ICP-EZ2AWU-26
โปรตุเกส	ICP-EZ2AWU-28
ไทย	ICP-EZ2AWU-33
เกาหลี	ICP-EZ2AWU-34

¹ ต้องซื้ออุปกรณ์บันทึกเสียงต่างหากในการใช้งาน

² ต้องซื้ออุปกรณ์บันทึกเสียง แหล่งจ่ายไฟ และกล้องหุ้ม ต่างหากในการใช้งาน

ข้อมูลการสั่งซื้อชุด Easy Series

สหรัฐอเมริกา

ในชุดประกอบด้วยเครื่องควบคุมหนึ่งเครื่อง, กล้องใส่เครื่อง, ศูนย์ควบคุมรูปรัง, แหล่งจ่ายไฟแบบต่อสายเข้า (110 V สำหรับสหรัฐอเมริกา) และอุปกรณ์สั่งงานไร้สาย RFID สองชิ้น ถ้าไม่ระบุเป็นอย่างอื่น

ภาษา	หมายเลขประเภทสำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์
ไม่มี ¹	ICP-EZ2AXU-00
ภาษาอังกฤษ	ICP-EZ2AXU-01
สเปน	ICP-EZ2AXU-24
เกาหลี	ICP-EZ2AXU-34

¹ ต้องซื้ออุปกรณ์บันทึกเสียงต่างหากในการใช้งาน

ข้อมูลการสั่งซื้อชุด Easy Series

แคนาดา

ในชุดประกอบด้วยเครื่องควบคุมหนึ่งเครื่อง, กล่องใส่เครื่อง, ศูนย์-ควบคุมรูปวงรี, แหล่งจ่ายไฟแบบต่อสายเข้า (110 V สำหรับแคนาดา) และอุปกรณ์ส่งงานไร้สาย RFID สองชิ้น ถ้าไม่ระบุเป็นอย่างอื่น

ภาษา	หมายเลขประเภทสำหรับการใช้-งานเชิงพาณิชย์
ไม่มี ¹	ICP-EZ2AYU-00
ภาษาอังกฤษ	ICP-EZ2AYU-01
ฝรั่งเศส	ICP-EZ2AYU-11

¹ต้องซื้ออุปกรณ์บันทึกเสียงต่างหากในการใช้งาน

ข้อมูลการสั่งซื้อ

ICP-EZM2-NA เครื่องควบคุมระบบเตือนการบุกรุก

ICP-EZM2-NA

เครื่องควบคุมหนึ่งเครื่องพร้อมด้วยกล่อง-หุ้มมาตรฐาน AE1, ฮาร์ดแวร์ต่างๆ และอุปกรณ์ส่งงานแบบไร้สายสองอัน

ICP-EZM2-EU เครื่องควบคุมระบบเตือนการบุกรุก

ICP-EZM2-EU

เครื่องควบคุมหนึ่งเครื่องพร้อมด้วยกล่อง-หุ้มมาตรฐาน AE1, ฮาร์ดแวร์ต่างๆ และอุปกรณ์ส่งงานแบบไร้สายสองอัน

ICP-EZM2-UK เครื่องควบคุมระบบเตือนการบุกรุก

ICP-EZM2-UK

เครื่องควบคุมหนึ่งเครื่องพร้อมด้วยกล่องหุ้ม UK หม้อแปลง ฮาร์ดแวร์ต่างๆ และอุปกรณ์-ส่งงานแบบไร้สายสองอัน

ICP-EZM2-LC เครื่องควบคุมระบบเตือนการบุกรุก

ICP-EZM2-LC

แผงวงจรของเครื่องควบคุมหนึ่งแผงแบบ-ไม่มีกล่อง

ICP-EZM2-R เครื่องควบคุมระบบเตือนการบุกรุก

ICP-EZM2-R

เครื่องควบคุม แหล่งจ่ายไฟ และสวิตช์-ตรวจจบการแจ้งเตือนซึ่งประกอบสำเร็จใน-กล่องหุ้มกะทัดรัด

ICP-EZM2-CA เครื่องควบคุมระบบเตือนการบุกรุก

ICP-EZM2-CA

เครื่องควบคุมหนึ่งเครื่องพร้อมด้วยกล่อง-หุ้มมาตรฐาน AE1, ฮาร์ดแวร์ต่างๆ และอุปกรณ์ส่งงานแบบไร้สายสองอัน สำหรับประเทศแคนาดาเท่านั้น

อุปกรณ์เสริมฮาร์ดแวร์

IUI-EZ1 อุปกรณ์ควบคุมระบบ รูปไข่ อุปกรณ์ควบคุมระบบที่มีลำโพง ไมโครโฟน ปุ่มตั้งการทำงาน และอุปกรณ์ระดับน้ำช่วย-ในการติดตั้ง

IUI-EZ1

IUI-EZ1-FM ชุด ติดตั้ง แบบฝัง ชุดติดตั้งแบบฝังสำหรับศูนย์ควบคุม IUI-EZ1

IUI-EZ1-FM

สวิตช์ตรวจจบการแจ้งเตือนและชุด **ICP-EZTS** สวิตช์ตรวจจบการแจ้งเตือนแบบรวมที่มีห้วง-สายไฟสำหรับเอาต์พุตการแจ้งเตือนเพิ่มเติม

ICP-EZTS

ข้อมูลการสั่งซื้อ

ICP-EZPK ปุ่ม ตั้งโปรแกรม**ICP-EZPK**

ปุ่มสี่เหลี่ยมสำหรับการรับส่งข้อมูลกับเครื่อง-ควบคุมระบบเตือนการบุกรุก Easy Series

ICP-EZRU2-V3 ปุ่มอัปเดตเฟรม ปุ่มสำหรับการอัปเดตเฟรม

ICP-EZRU2-V3

ICP-EZPS แหล่งจ่ายไฟ มีสายภายใน สำหรับใช้ในยุโรป ตะวันออกกลาง เอเชีย-แปซิฟิก อเมริกากลางและใต้ แรงดันไฟฟ้า-เข้าหลัก 100 VAC ถึง 240 VAC

ICP-EZPS

ICP-EZPS-FRA แหล่งจ่ายไฟ **AFNOR** สำหรับใช้ในฝรั่งเศส จ่ายไฟ 14 VDC และแหล่งจ่ายไฟสำรองแยกต่างหาก

ICP-EZPS-FRA

ICP-TR1822-CAN หม้อแปลง ในตัว สำหรับใช้ในแคนาดา แรงดันไฟฟ้าเข้า-หลัก 110 VAC แรงดันไฟฟ้าสำรอง 18 VAC, 22 VA

ICP-TR1822-CAN

CX4010 หม้อแปลงแบบปลั๊กเสียบ สำหรับใช้ในอเมริกาเหนือ แรงดันไฟฟ้า-หลัก 110 VAC แรงดันไฟฟ้าสำรอง 18 VAC, 22 VA

CX4010

หม้อแปลงแบบปลั๊กเสียบ **TF008** สำหรับใช้ในออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ แรงดันไฟฟ้าเข้าหลัก 240 VAC แรงดัน-ไฟฟ้าสำรอง 18 VAC, 1.3 A ประกอบด้วย-ฟิวส์ความร้อน (thermal fuse) และสายลอย-แบบสามสายและมีการต่อลงดิน

TF008

ICP-EZ-RS ขอบปรับตั้งสำหรับ **ICP-EZM2-R** แผ่นคันพลาสติกสำหรับแต่งและจัด-ระเบียบการเดินสายลงในกล่องหุ้ม ICP-EZM2-R

ICP-EZ-RS

ISW-BMASK-10 มาสค์เครื่องตรวจจบการเคลื่อนไหว ประกอบด้วยแผ่นปิดพลาสติกแบบติด-แน่น 10 แผ่น ซึ่งใช้สำหรับควบคุมการ-เปิดใช้งานเครื่องตรวจจบการเคลื่อนไหว wLSN (เครื่องมือติดตั้ง)

ISW-BMASK-10

IUI-EZT-5 Easy Series ชุดอุปกรณ์ส่งงาน แบบไร้สาย อุปกรณ์ส่งงานระยะไกลแบบไร้สาย Easy Series ห้าอัน

IUI-EZT-5

IUI-EZTR-5 Easy Series ชุดอุปกรณ์ส่งงาน แบบไร้สาย (สีแดง) อุปกรณ์ส่งงานระยะไกลแบบไร้สาย Easy Series (สีแดง) ห้าอัน

IUI-EZTR-5

IUI-EZTO-5 Easy Series ชุดอุปกรณ์ส่งงาน แบบไร้สาย (สีส้ม) อุปกรณ์ส่งงานระยะไกลแบบไร้สาย Easy Series (สีส้ม) ห้าอัน

IUI-EZTO-5

IUI-EZTG-5 Easy Series ชุดอุปกรณ์ส่งงาน แบบไร้สาย (สีเขียว) อุปกรณ์ส่งงานระยะไกลแบบไร้สาย Easy Series (สีเขียว) ห้าอัน

IUI-EZTG-5

IUI-EZTY-5 Easy Series ชุดอุปกรณ์ส่งงาน แบบไร้สาย (สีเหลือง) อุปกรณ์ส่งงานระยะไกลแบบไร้สาย Easy Series (สีเหลือง) ห้าอัน

IUI-EZTY-5

ข้อมูลการสั่งซื้อ

DX2010 ตัวขยายอินพุต มีการขยายแบบใช้สาย เพื่อเพิ่มจุดอินพุต- อีกแปดจุด รวมบอร์ด DX2010	DX2010
DX4020 Conettix อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่าย อีเทอร์เน็ต ทำให้เครื่องควบคุมใช้งานร่วมกับโมดูลมี- การสื่อสารสองทิศทางบนเครือข่ายอีเทอร์เน็ต	DX4020
ITS-DX4020-G อุปกรณ์สื่อสาร GPRS/GSM อุปกรณ์สื่อสารที่มีความปลอดภัย และอเนกประสงค์ซึ่งสื่อสารกับอุปกรณ์รับ- สัญญาณ Conettix ของ Bosch Security System, Inc.	ITS-DX4020-G
ตัวเลือกซอฟต์แวร์	
ซอฟต์แวร์การตั้งโปรแกรมระยะไกล ระหว่างประเทศ ซอฟต์แวร์สำหรับการตั้งโปรแกรมเครื่อง- ควบคุมระยะไกลหรือเฉพาะแห่ง ต้องการ- ระบบปฏิบัติการ Microsoft® Windows®	RPS-INTL

ประเทศไทย:
บริษัท โรเปอร์ต บีโอซู จำกัด
287 อาคารลิเบอร์ตีสแควร์ ชั้น 11 สยาม บางรัก
กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์: +66 2639 3111
แฟกซ์: +66 2631 2030
samarnt@th.bosch.com
www.bosch.co.th

Represented by