

# DX4010V2 USB/โมดูลเชื่อมต่อแบบอนุกรม

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

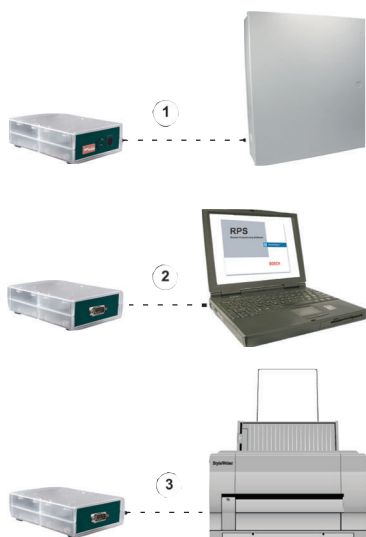
เทคโนโลยีเพื่อชีวิต



- ▶ การเชื่อมต่อ RS-232/USB
- ▶ ซอฟต์แวร์การโปรแกรมระยะไกล (RPS) ขั้นสูง
- ▶ บัสข้อมูล RJ-16
- ▶ กล้องหุ้มโปร่งแสง
- ▶ ไฟ LED แสดงสถานะ

โมดูลเชื่อมต่อแบบอนุกรม DX4010V2 USB สร้างการเชื่อมต่อระหว่างเครื่องควบคุมที่ใช้ทำงานร่วมกันได้ และแอปพลิเคชันที่ผ่านการรับรอง โมดูลจะเชื่อมต่อกับบัสข้อมูลของเครื่องควบคุม ซึ่งจ่ายไฟและให้ข้อมูล

## ภาพรวมระบบ



โมดูลอินเทอร์เฟซอนุกรม DX4010V2 เชื่อมต่อกับ:

1. บัสเสริมของเครื่องควบคุม หรือ บัส SDI จะต่อผ่านหัวต่อบัสข้อมูล หรือการเชื่อมต่อแผงหัวต่อ
2. PC สำหรับ RPS, BIS หรือแอปพลิเคชันบริษัทอื่นๆ ผ่านการเชื่อมต่อ RS-232 หรือ USB

3. เครื่องพิมพ์แบบอนุกรม หรือเครื่องพิมพ์แบบขนานที่มีกล่องสายตัวแปลง (ไม่ได้แสดงไว้) ผ่านหัวต่อ RS-232 ใช้งานกับเครื่องควบคุมที่ใช้งานร่วมกันได้ โปรดดูรายละเอียดที่ข้อมูลของอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้

## ฟังก์ชัน

### บัสข้อมูล RJ-16 และการเชื่อมต่อ RS-232/USB

ใช้หัวต่อบัสข้อมูล RJ-16 สำหรับการเชื่อมต่อการตั้งโปรแกรมระยะไกล ใช้หัวต่อ RS-232 DB9 DTE เพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ RS-232 ที่ผ่านการรับรอง ใช้สาย USB-A USB-B เพื่อเชื่อมต่อกับพอร์ต USB

กล้องหุ้มโปร่งแสง

ไฟ LED แสดงสถานะจะแสดงผ่านกล้องหุ้มโปร่งแสง ทำให้แก้ปัญหาได้ง่ายและสะดวก

### ไฟ LED แสดงสถานะ:

มีไฟ LED แสดงสถานะ สีแดงซึ่งให้ข้อมูลเกี่ยวกับการรับ-ส่งข้อมูล

ไฟ LED สีแดงสองดวง	การทำงาน
BUS RX	รับข้อมูลจากเครื่องควบคุม
BUS TX	ส่งข้อมูลไปยังเครื่องควบคุม
ไฟ LED สีเขียวสองดวง	การทำงาน
SER RX	รับข้อมูลจากอุปกรณ์อนุกรม
SER TX	ส่งข้อมูลไปยังอุปกรณ์อนุกรม

### สวิตช์ DIP

ใช้สวิตช์ DIP ภายนอกเพื่อให้ง่ายต่อการกำหนดที่อยู่ของบัสให้แก่โมดูลเชื่อมต่อแบบอนุกรม DX4010V2 ง่ายขึ้น

หนังสือรับรองและใบอนุญาต

นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบให้สอดคล้องตามมาตรฐานและการรับรองต่อไปนี้

พื้นที่	การรับรอง
ออสเตรเลีย	C-Tick
สหรัฐอเมริกา	FCC
แคนาดา	IC

พื้นที่	การรับรอง
ยุโรป	CE 2004/108/EC EMC Directive (EMC), 1006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD); 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment [DX4010V2]

คำแนะนำการติดตั้ง/ การตั้งค่า

ข้อมูลของอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้

แอปพลิเคชันและอุปกรณ์ RS-232

สหรัฐอเมริกา	RPS:	รองรับสำหรับเครื่องควบคุมทั้งหมดที่ใช้ด้วยกันได้
	PC9000:	รองรับสำหรับเครื่องควบคุมต่อไปนี้: D9412G, D7412G, D7212G, D9112, D7412 และ D7212
	Building Integration Software (BIS):	รองรับสำหรับเครื่องควบคุม (เวอร์ชัน 6.3 หรือสูงกว่า) ที่มีบัส SDI ต่อไปนี้: เครื่องควบคุม G Series ทั้งหมด และ D9412GV2-AU
ออสเตรเลีย	Building Integration Software (BIS):	D9412GV2-AU
จีน	CMS 7000:	รองรับสำหรับเครื่องควบคุม DS7400Xi-CHI (บัสเสริม) ตั้งค่าที่โหมด 18 (เวอร์ชัน 4.10 หรือสูงกว่า)
ทั้งหมด	เครื่องพิมพ์ทั้งหมด:	รองรับสำหรับเครื่องควบคุมที่มีบัสเสริม

เครื่องควบคุม (เวอร์ชัน 6.0 หรือสูงกว่า) ที่มีบัส SDI

สหรัฐอเมริกา	<ul style="list-style-type: none"> <li>เครื่องควบคุม G Series ทั้งหมด</li> <li>D7212, D7412, D9412</li> <li>D9112</li> </ul>
ออสเตรเลีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>D9412GV2-AU</li> </ul>

เครื่องควบคุมที่มีบัสเสริม

ยุโรป	<ul style="list-style-type: none"> <li>DS7400Xi (เวอร์ชัน 2.02 หรือสูงกว่า)</li> <li>DS7220, DS7240, DS7240V2 และ DS7220V2</li> </ul>
ออสเตรเลีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>CC7240-AP</li> </ul>
สหรัฐอเมริกา	<ul style="list-style-type: none"> <li>D4412 และ D6412</li> </ul>

โมดูลเชื่อมต่อแบบอนุกรม DX4010V2 ใช้แทนโมดูลต่างๆ ต่อไปนี้:

สหรัฐอเมริกา	D9133 โมดูลเชื่อมต่อแบบอนุกรม	สำหรับใช้กับ BIS, PC9000 หรือแอปพลิเคชันบริษัทอื่นๆ บนเครื่องควบคุมที่มีบัส SDI
	D9133DC โมดูลเชื่อมต่อแบบอนุกรม	สำหรับใช้กับ RPS หรือแอปพลิเคชันบริษัทอื่นๆ บนเครื่องควบคุมที่มีบัส SDI
	โมดูลเชื่อมต่อแบบอนุกรม D9533 RS-232	สำหรับใช้กับ RPS, CMS 7000* หรือเครื่องพิมพ์บนเครื่องควบคุมที่มีบัสเสริม
สหรัฐอเมริกา ยุโรป และจีน	DX4010/ DX4010i RS-232 โมดูลเชื่อมต่อแบบอนุกรม	สำหรับใช้กับ RPS, CMS 7000* หรือเครื่องพิมพ์บนเครื่องควบคุมที่มีบัสเสริม

\*CMS 7000 มีจำหน่ายเฉพาะในจีนเท่านั้น

ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

ข้อควรคำนึงด้านสิ่งแวดล้อม

อุณหภูมิในการทำงาน:	0°C ถึง +50°C (+32°F ถึง +122°F)
ความชื้นสัมพัทธ์:	5% ถึง 85% ที่ +30°C (+86°F) ไม่มีการควบแน่น

ข้อกำหนดด้านกำลังไฟ

กระแสไฟ (สูงสุด):	ปกติ 55 mA, มีไฟ LED 60 mA
แรงดันไฟฟ้า (ขณะทำงาน):	8 VDC ถึง 14 VDC

ข้อมูลการสั่งซื้อ

DX4010V2 USB/โมดูลเชื่อมต่อแบบอนุกรม

รองรับการเชื่อมต่อระหว่างเครื่องควบคุมที่ใช้งานร่วมกันได้ และแอปพลิเคชันที่ผ่านรับรองเลขที่ใบสั่งซื้อ **DX4010V2**

หน้าจบไฟล์:

ประเทศไทย:

บริษัท ไบรด์ อีจ จำกัด  
287 อาคารเอ็มเอซีไฮสแควร์ ชั้น 11 ถนน นานุมิ  
กรุงเทพมหานคร 10500  
โทรศัพท์: +66 2639 3111  
โทรสาร: +66 2631 2030  
samarnt@th.bosch.com  
www.bosch.co.th