

LAMBDA NU SC-840 เป็นสวิตช์ที่ควบคุมผ่าน Serial Port (RS-232) ของคอมพิวเตอร์ ซึ่งสามารถใช้คำสั่ง SSC (Simple String Command) ในการควบคุม ทำให้การสั่งงานรีเลย์แต่ละช่องเป็นไปอย่างง่ายดาย เช่น การส่งอักษร "@I N1" ตามด้วยสัญลักษณ์ Return จะทำให้ช่องที่ 1 เปิด เป็นต้น นอกจากจำนวนช่องเอาต์พุต 8 ช่องแล้ว ยังประกอบด้วยอินพุตจำนวน 4 ช่อง แบบ Isolated ซึ่งสามารถใช้เป็นเงื่อนไขในการสั่งงานเอาต์พุตแต่ละช่อง



คุณลักษณะและการประยุกต์ใช้งาน

- เปิด และปิดอุปกรณ์ต่างๆตามที่ต้องการ โดยใช้ซอฟต์แวร์ที่มากับชุด หรือผู้ใช้สามารถเขียน โปรแกรมด้วยภาษาที่ถนัด โดยใช้คำสั่งสำเร็จรูป เช่น การส่งค่า "@I N1" ผ่านไปทางพอร์ตอนุกรมจะทำให้ช่องที่ 1 เปิด
- สามารถเปิดหรือปิดทีละช่อง ทุกช่องพร้อมกัน หรือสลับสถานะการเปิดปิด
- ตรวจสอบสถานะของแต่ละช่อง หรือทุกช่องพร้อมกัน
- นำไปประยุกต์ใช้งานในอุตสาหกรรมเพื่อควบคุมกระบวนการผลิตตามช่วงเวลาที่กำหนด
- ใช้เป็นระบบเตือนภัย โดยต่อสัญญาณจากเซ็นเซอร์ต่างๆเช่น สวิตช์แม่เหล็ก ตัวตรวจจับควัน ตัวตรวจจับการทวบกระจก ฯลฯ เข้าทางอินพุตของบอร์ด และส่งรีเลย์เอาต์พุตไปเปิดไซเรน
- ควบคุมระบบรดน้ำสนามหญ้าโดยใช้ควบคุมการเปิดปิดของวาล์วน้ำไฟฟ้าตามวันและเวลาที่กำหนด
- ต่อกับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ที่เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ เพื่อเปิดและปิดอุปกรณ์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต
- เป็นจุดเริ่มต้นให้นักเรียนนักศึกษาที่มีความคิดริเริ่มในงานระบบอัตโนมัติ

คุณลักษณะของ Serial Control รุ่น SC-840	
จำนวนรีเลย์เอาต์พุต	8 ช่อง
จำนวนอินพุต (Isolated)	4 ช่อง
แรงดันอินพุต	5 - 24 VDC
หน้าสัมผัสรีเลย์	7 A 250 VAC
การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์	ผ่านพอร์ตอนุกรม (COM/RS-232)
คำสั่งที่ใช้ในการสื่อสาร	SSC (Simple String Command)
แหล่งจ่ายไฟ	12 VDC 280 mA
ขนาด (กว้าง x ยาว)	8.9 cm x 14.3 cm (3.5" x 5.6")