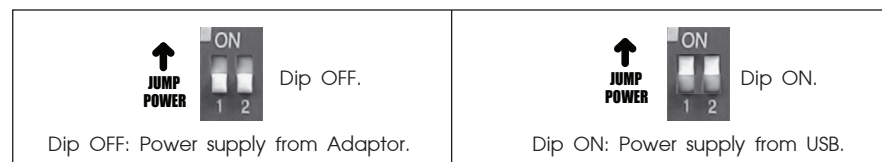




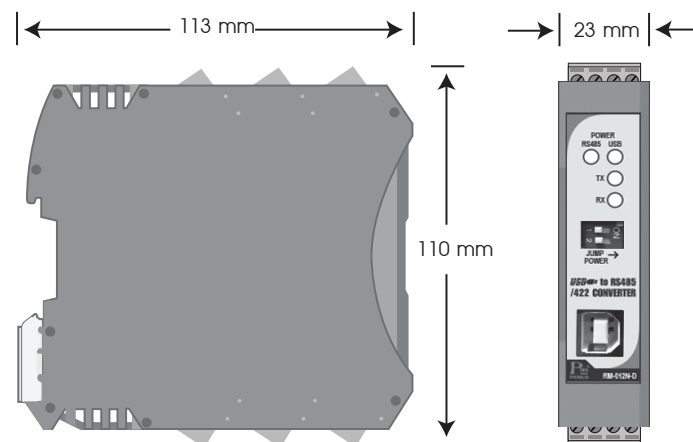
TECHNICAL SPECIFICATION (คุณสมบัติทางเทคนิค)

Model	RM-012N-D	RM-012N-E	RM-012N-1
Power Supply	9-24VAC, 9-30VDC or Supply from USB*	9-24VAC, 9-30VDC	9-24VAC, 9-30VDC
Power consumption	3.5 VA		
Display	USB POWER LED	—	—
	RS-485 POWER LED		
	Tx LED		
	Rx LED		
Input	USB	RS-232	RS-485 or RS-422
Output	RS-485 or RS-422		
	Distance : Maximum 1.2 km.		
Communication	Baud Rate 1,200 to 115,200 bps.	Baud Rate 1,200 to 57,600 bps.	Baud Rate 1,200 to 57,600 bps.
	Support Device Node : 128 Node.		
Ambient operation	Temperature : -10 °C to 60 °C		
	Humidity : <85% RH Non-Condensing		
Ambient storage	Temperature : 0 °C to 80 °C		
	Humidity : <85% RH Non-Condensing		
Protection Degree	IP20		
Installation	Din rail		
Material	ABS-V0		
Size	23 x 113 x 110 mm.		
Weight	100 g.		

* RM-012N-D สามารถเลือกใช้ Power supply จาก USB หรือ Adaptor โดยการเลือก Dip Switch ที่ด้านหน้า



DIMENSION & INSTALLATION (ขนาดและรูปร่าง)



DESCRIPTION (คุณสมบัติ)

- อุปกรณ์แปลงสัญญาณจาก USB เป็น RS-485/RS-422 (RM-012N-D)
- อุปกรณ์แปลงสัญญาณจาก RS-232 เป็น RS-485/RS-422 (RM-012N-E)
- อุปกรณ์ขยายสัญญาณ RS-485/RS-422 (RM-012N-1)
- สามารถส่งสัญญาณได้ระยะไกลถึง 1.2 km.
- อัตราการสื่อสาร Auto baud rate 1,200 ถึง 115,200 bps.
*เฉพาะรุ่น RM-012-D baud rate 1,200 ถึง 115,200 bps.
รุ่น RM-012-E และ RM-012-1 baud rate 1,200 ถึง 57,600 bps.
- มี LED แสดงสถานะการทำงาน
 - RS-485 Power LED: แสดงสถานะไฟเลี้ยงด้าน RS485/RS422
 - USB Power LED: แสดงสถานะไฟเลี้ยงด้าน USB
 - Tx LED: แสดงสถานะการส่งข้อมูลจากคอม
 - Rx LED: แสดงสถานะการรับข้อมูลจากคอม
- มี Adaptor 9VDC เพื่อจ่ายแรงดันไฟเลี้ยงให้กับ RM-012N
- สามารถต่อพ่วงอุปกรณ์ (Device) ได้สูงสุด 128 ตัว
- *เฉพาะรุ่น RM-012-D สามารถเลือกที่จะใช้ไฟเลี้ยงจาก USB หรือ Adapter โดยการเลือก Dip-SW ที่ด้านหน้าตัวอุปกรณ์

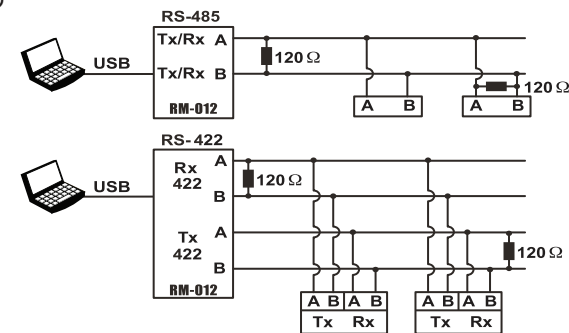
Operation (การทำงาน)

อุปกรณ์แปลงสัญญาณจาก USB/RS-232 ให้เป็นสัญญาณ RS-485/RS-422 โดยเป็นอุปกรณ์สำหรับเป็นตัวกลางเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อุตสาหกรรมต่างๆ ที่รองรับ RS-485/RS-422 เช่น PLC, CNC, Power meter เป็นต้น

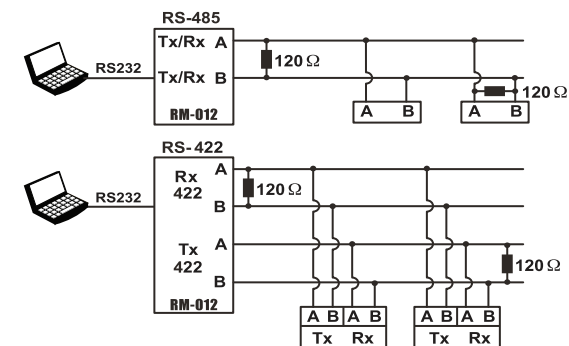
และมีอุปกรณ์เสริมในกรณีที่ต้องการสื่อสารในระยะที่ไกลกว่า 1.2km. จะต้องใช้ RM-012N-1 (Repeater) เป็นตัวขยายสัญญาณของ RS-485/RS-422

WIRING DIAGRAM (วงจรการต่อใช้งาน)

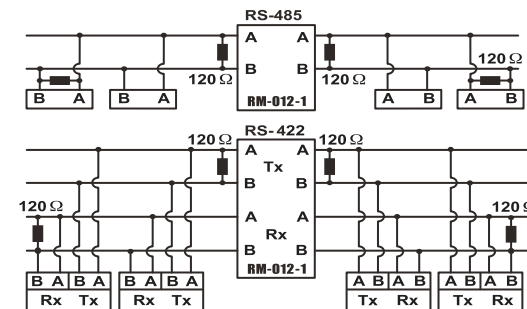
RM-012N-D



RM-012N-E



RM-012N-1



ORDERING CODE (การติดต่อสั่งซื้อ)

Code	Model
D	USB to RS-422/RS-485
E	RS-232 to RS-422/RS-485
1	RS-422/RS-485 Repeater



RM-012N-1



RM-012N-D



RM-012N-E