

### Datos técnicos

Referencia Artículo	8000204-039
Alimentación	24Vcc +/- 10%
Consumo	10mA-100mA
Red	Lonworks® TP/FT-10, 78 Kbps
Nº de Entradas	6
Margen tensión de entradas	0V a 24V
Conexión	4 Borne de entrada
Alimentación	1(24V);1(0V)
Red	1(D1);1(D2)
Entradas	1(E1); 1(24V) 1(E2); 1(24V) 1(E3); 1(24V) 1(E4); 1(24V) 1(ES): 1(24) 1(E6) 1(24)
Salidas	2 Transistor (24V ... 100mA)
Dimensiones	50 x50 x20 (HxWxD)
Grado de protección	IP20

### Uso

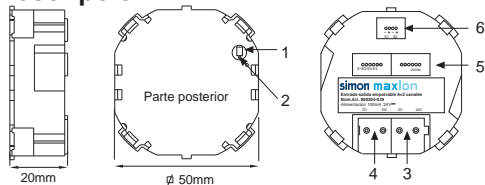
La Entrada Salida empotrable 6+2 canales Simon MAXLON (Art. 8000204-039) es un módulo con tecnología Lonworks® provisto de 6 entradas digitales y 2 salidas transistor. En sus 6 entradas pueden conectarse dispositivos con contactos libres de potencial como: pulsadores, interruptores, termostatos, detectores... Sus 2 salidas transistor permiten actuar sobre cargas eléctricas de hasta 24Vcc (como reactivancias electrónicas, luminarias Led o zumbadores).

El equipo está orientado a múltiples aplicaciones como control de iluminación, de persianas, de clima, bombas o motores; dependiendo de la configuración programada desde cualquier herramienta de integración LNS.

Cada una de sus entradas permite activar hasta 4 eventos diferentes en función de 4 tipos de señal de entrada: corta, larga, flanco de subida o flanco de bajada.

Visite [www.simon.es](http://www.simon.es) para saber más sobre el perfil funcional del equipo.

### Descripción



Frontal

**1 - Service Led (S):** Indica el estado de comisionado del módulo.

**2 - Service Pin (P):** Comisionado del módulo en la red. Trasero

**3 - Alimentación (0V,24V):** El módulo se alimenta a una tensión 24Vcc.

**4 - Red LON (D1,D2):** Conexión a la Red Lonworks® (canal TP/FT-10, 78kbps).

**5 - Entradas (E1,24Vcc...E6, 24Vcc):** Entradas digitales del equipo.

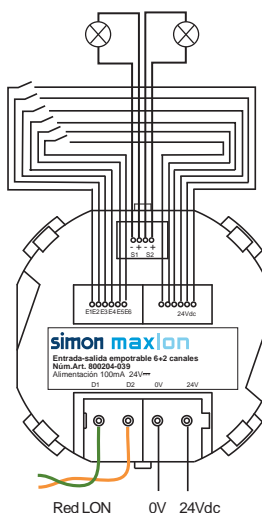
**6 - Salidas (S1(+/-), S2(+/-)):** Salidas a 24Vcc del equipo.

### Instalación

El Módulo se instala mediante un bastidor que se fija en una caja universal con pared lateral practicable (Art. 31710-61) o en caja de empotrar universal para tabiques huecos (Art. 31712-61) y una tapa ciega (Art. 82800-3x) puede ser combinada con cualquier estética de las series Simon82 o Simon82 Nature.

Su versatilidad, además, le permite ser instalado tanto en cajas de empalme como en falso techo en caso que no haya posibilidad de instalarlos en caja de empotrar.

### Esquema de conexión



S1+	Salida1+ (24V)
S1-	Salida1- (0V)
S2+	Salida2+ (24V)
S2-	Salida2- (0V)

D1,D2	Datos bus Lon
24V	Línea
0V	Masa
E1	Entrada1
E2	Entrada2
E3	Entrada3
E4	Entrada4
E5	Entrada5
E6	Entrada6
+24	24V

### Sección de los cables recomendable

Conexión	Borne	Sección mínima	Valor intensidad Máx(A)	Tipo de cable
Alimentación	24 0V	0,8 mm <sup>2</sup>	7,3	2*0,8
Datos	D1 D2	0,6 mm <sup>2</sup>	-	UTP cat. 5
Entradas	E1 E2 E3 E4	0,6 mm <sup>2</sup>	5mA	2*0,6