

### Datos técnicos

Referencia Artículo	8000331-039
Alimentación	24Vcc +/- 10%
Consumo	15mA
Red	Lonworks®, TP/FT-10, 78 Kbps
Nº de funciones	8
Nº de canales	2
Conexión	Nº Bomes
Alimentación	1 (24V); 1 (0V)
Red	1 (D1); 1 (D2)
Rango de temperatura	0°C a 50°C
Dimensiones	Para caja empotrar universal

### Uso

El Sensor infrarrojos empotrable Simon MAXLON (Art. 8000331-039) es un módulo con tecnología Lonworks® que permite mediante un mando a distancia IR (81986-38) realizar hasta 8 funciones diferentes enviando señales de activación y desactivación a los módulos actuadores conectados a la red LON.

El equipo está orientado a múltiples aplicaciones como control de iluminación, de persianas o de clima 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, pudiendo realizar una acción concreta para cada una de ellas.

Es posible programar hasta 8 instrucciones lógicas en función de diferentes eventos de entrada.

Existen dos canales de trabajo (canal A o canal B), lo cual permite tener dos receptores cercanos, trabajando en diferentes canales de forma que las señales del mando a distancia no interfieran entre ellos.

Visite [www.simon.es](http://www.simon.es) para saber más sobre los diferentes perfiles funcionales del equipo.

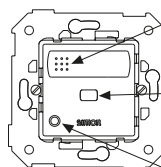
### Instalación

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).

El equipo requiere de una tapa embellecedora (Art. 82087-3x) pudiendo ser combinada con cualquier estética de las series Simon82 o Simon82 Nature.

### Descripción

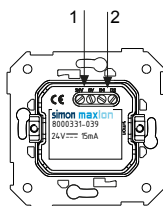
#### Frontal



**Zumbador:** El módulo indica la recepción de la señal del mando a distancia, mediante un zumbido de confirmación

**Pulsador auxiliar:** Activa la misma función que se haya programado en el pulsador número 1 del mando a distancia..

**Service Pin:** Comisionado del módulo en la red.

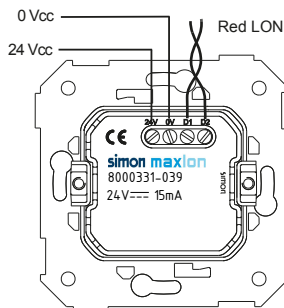


#### Trasero

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

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

### Esquema de conexión



Sección de cables recomendado:

Conexión	Borne	Sección mínima	Tipo de cable
Alimentación	24V 0V	0,8 mm <sup>2</sup>	2x0,8
Datos	D1 D2	0,6 mm <sup>2</sup>	UTP cat. 5
Entradas	E1 y OV	0,6 mm <sup>2</sup>	2x0,6
Salidas	S1 y C	1 mm <sup>2</sup>	2x1