

### Datos técnicos

Referencia Artículo	8000500-039
Alimentación	24Vcc +/- 10%
Consumo	8mA
Red	Lonworks®, TP/FT-10, 78 Kbps
Conexión	Nº Borne
Alimentación	1 (24V) ; 1 (0V)
Red	1 (D1) ; 1 (D2)
Rango de temperatura	0°C a 55°C
Dimensiones	Para caja empotrar universal
Grado protección	IP20

### Uso

El sensor de temperatura empotrable Simon MAXLON (Art. 8000500-039) es un dispositivo con tecnología Lonworks® que permite medir la temperatura ambiente de la zona y enviar la información a la red LON para controlar equipos fan-coil de clima.

En base a una consigna definida desde la red y a la temperatura medida, el equipo controla el modo de funcionamiento de las unidades interiores (ON/OFF, AUTO, FRIO, CALOR), así como hasta 3 etapas de ventilación (V1, V2 y V3).

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

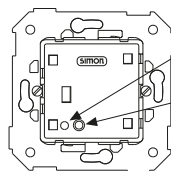
### Instalación

El equipo también puede ser instalado igualmente sobre una caja de empotrar universal para pared lateral practicable (Art. 31710-61) y para tabiques huecos (Art. 31712-61) sobre material termoplástico ignífugo.

Su tapa embellecedora (Art. 82080-3x) puede ser combinada con cualquier estética de las series Simon82 o Simon82 Nature.

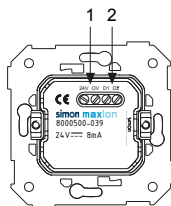
Para una rápida y correcta medición de la temperatura en ambiente el controlador de Fan-Coil debe ser montado de forma que el aire circule libremente a su alrededor.

### Descripción



Frontal

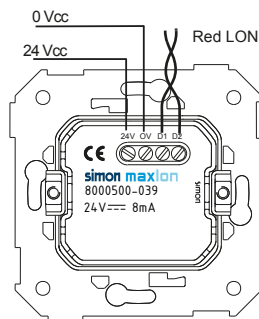
**Service Led:** Indica el estado de comisionado del módulo.  
**Service Pin:** Comisionado del módulo en la red.



Trasera

**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