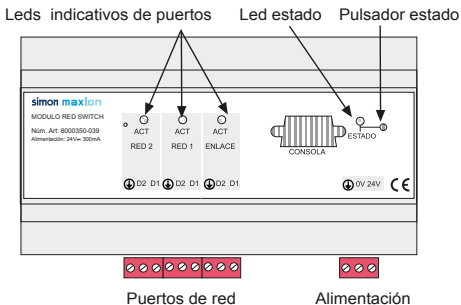


Datos técnicos

Referencia Artículo	8000350-039
Alimentación	24Vdc +/- 10%
Consumo	300mA
Red	Lonworks®, TP/FT-10, 78 Kbps
Conexión de enlace	1.25Mbps
Conexiones:	nº de bornes:
Alimentación.	1 (24V); 1 (0V)
Red LonWorks	2 (D1); 2 (D2)
Enlace	1 (D1); 1 (D2)
Rango Temperatura de trabajo	0°C a 50°C
Dimensiones.	9TE

Descripción



Leds Puerto:

COLOR- ESTADO	DESCRIPCIÓN
Verde-parpadeo rápido	En comunicación
Rojo-permanente	Puerto dañado
Rojo-parpadeo rápido	Errores en la comunicación
Rojo-parpadeo lento	Actualizar Firmware
Naranja-permanente	Puerto inactivo
Naranja-permanente en todos los puertos	Led de estado pulsado durante más de cinco segundos.

Led Estado:

COLOR - ESTADO	DESCRIPCIÓN
Verde-permanente	Alimentación OK
Rojo-Al alimentar el módulo	En configuración, posteriormente cambiará a Verde
Rojo-Con el módulo en funcionamiento	Accediendo a memoria

Uso

El módulo de red Switch Simon MAXLON (Art. 81701-38), es un módulo con tecnología Lonworks® que permite realizar instalaciones de más de 64 nodos pudiendo alcanzar hasta los 128 en una misma red.

El equipo actúa como seccionador, creando dos subredes distintas dentro de la misma red LON, pudiendo disponer de hasta 64 nodos por cada subred. También puede actuar como repetidor de los paquetes de la red, ayudando a aumentar la longitud del bus en casos en que la distancia entre nodos sea elevada.

Se dispone, también, de un puerto de enlace que permite interconectar a otros módulos de red Switch, lo cual ayuda a segmentar la red LON creando líneas troncales de comunicación (TP1250 Backbone a 2,5Mbps).

Instalación

El módulo se instala en carril DIN ocupando un espacio de 9 TE y se puede ubicar en cualquier cuadro de la instalación previsto para ello. Los puertos que no se utilicen deberán ir provistos de las resistencias de 100Ω (incluidas con el equipo).

Pueden instalarse hasta 64 módulos Switch en serie, el puerto de enlace deberá ir previsto del Terminador para módulo Switch (Art. 8000351-039), en el primer y el último Switch instalado (Fig.2).

Para evitar errores en la comunicación es conveniente utilizar el filtro de ferrita incluido (Fig.1). Debe utilizarse una única toma de tierra común para todos los elementos del módulo.

Configuración:

Es necesario realizar un reset en el módulo cuando se instale por primera vez. Para ello se debe presionar el Pulsador de estado (30 segundos después de haber encendido el equipo) y durante aproximadamente 5 segundos.

Visite www.simon.es para saber más sobre el perfil funcional del equipo.

Esquema de conexión

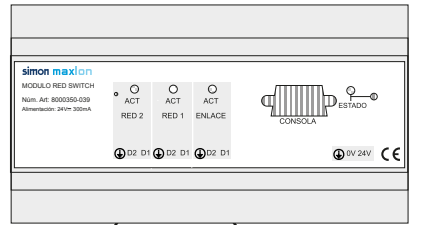
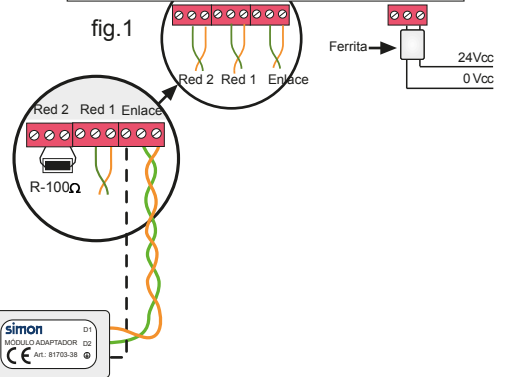


fig.1



Nota: Utilizar el Módulo Adaptador Art.8703-38 para comunicar el enlace.
Utilizar la resistencia de 100Ω en el caso que quede libre una de las redes.

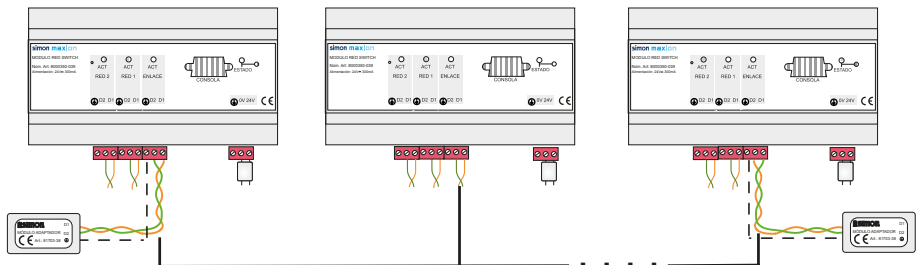


fig.2

Sección de los cables recomendable

Conexión	Borne	Sección mínima	Tipo de cable
Alimentación	25 , 26	0,8 mm ²	2*0,8
Datos Enlace	14 , 15	0,6 mm ²	UTP cat. 5
Datos Red1	11 , 12	0,6 mm ²	UTP cat. 5
Datos Red2	8 , 9	0,6 mm ²	UTP cat. 5
Tierra	1,4,7,10,13,24	0,8 mm ²	0,8