



SenNet 4IO – RS485

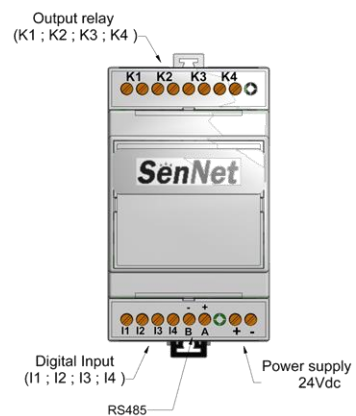
Interface cableado 4 entradas/salidas

Contenido

4IO RS485 es un equipo que permite un interface de 4 entradas digitales / 4 salidas de relé. Utiliza una comunicación cableada RS485 para conectarse al datalogger SenNet DL serie 100/200, desde donde se realiza la lectura y control de las salidas.

Conexión

La alimentación del dispositivo se realiza a través de una entrada entre 12-24VDC.



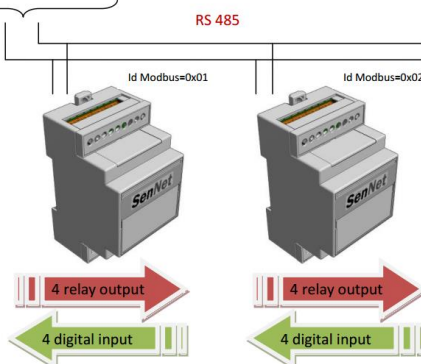
Salidas relé (K1 , K2 , K3 , K4)

Potencia máxima	1500VA / 180W
Tensión máxima	250 VA / 30VDC
Intensidad máxima	6A (AC1 250V ; DC1 /30V)

Entradas (I1 , I2 , I3 , I4)

Nivel lógico bajo	0..0.7 VDC
Nivel lógico alto	10..24 VDC

Datalogger Serie 100/200



Identificador Modbus

Para tener acceso al equipo se deberá asignar un identificador modbus unívoco entre todos los 4IO que se encuentren dentro del mismo bus RS485.

Identificador Modbus				
DIP (OFF=0 /ON=1)				ID
4	3	2	1	
0	0	0	0	200
0	0	0	1	201
0	0	1	0	202
0	0	1	1	203
0	1	0	0	204
0	1	0	1	205
0	1	1	0	206
0	1	1	1	207
1	0	0	0	208
1	0	0	1	209
1	0	1	0	210
1	0	1	1	211
1	1	0	0	212
1	1	0	1	213
1	1	1	0	214
1	1	1	1	215

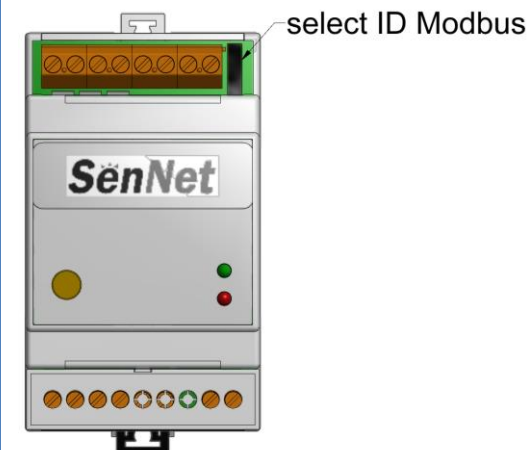


Tabla de acceso modbus

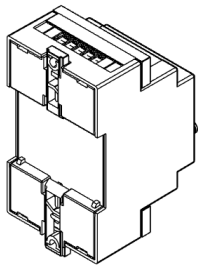
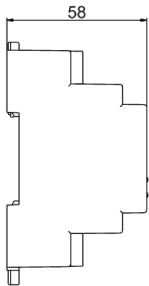
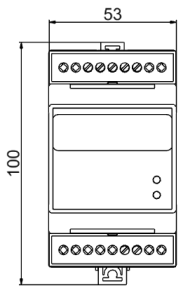
Función	Registro	Descripción
03	200	Consulta estado Bit 0 a 3 → entradas Bit 4 a 7 → salidas
06	200	Bit 0 a 3 → activa salidas

Control I/O

El estado de las entradas y control de las salidas se podrá realizar a través del datalogger serie 100/200 seleccionado. Se podrán controlar las salidas en base a unas reglas se pueden establecer dentro del propio datalogger (consultar el manual).

Envolvente

Características ambientales	
Temperatura trabajo	-20°C...+60°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C...+75°C
Carcasa	
Dimensiones	53 x 100 x 58 mm
Montaje	Carril DIN (DIN46277)
Grado de protección	IP30
Material	ABS



Rail DIN support

Garantía

Satel Spain garantiza sus productos contra todo defecto de fabricación por un periodo de 1 año.



No se aceptará ninguna devolución de material ni se reparará ningún equipo si no viene acompañado de un informe (RMA) indicando el defecto observado o los motivos de la devolución.

La garantía quedará sin efecto si el equipo ha sufrido “mal uso” o no se han seguido las instrucciones de almacenaje, instalación o mantenimiento de este manual. Se define “mal uso” como cualquier situación de empleo o almacenaje contraria al Código Eléctrico Nacional o que supere los límites indicados en este manual.

Satel Spain declina toda responsabilidad por los posibles daños, en el equipo o en otras partes de las instalaciones y no cubrirá las posibles penalizaciones derivadas de una posible avería, mala instalación o “mal uso” del equipo. En consecuencia, la garantía no es aplicable a las averías producidas en los siguientes casos.

- Por sobretensiones y/o perturbaciones eléctricas en el suministro.
- Por agua, si el producto no tiene la clasificación IP apropiada.
- Por exponer al equipo a temperaturas extremas, que superen el límite de temperatura de funcionamiento o almacenaje.
- Por una modificación del producto por parte del cliente sin previo aviso a Satel Spain.

Frente a posibles erratas de la presente hoja técnica, manténgala actualizada.