

## SenNet 4IO – RS485

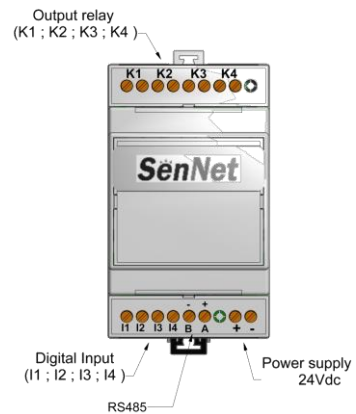
### Interface cableado 4 entradas/salidas

#### 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.



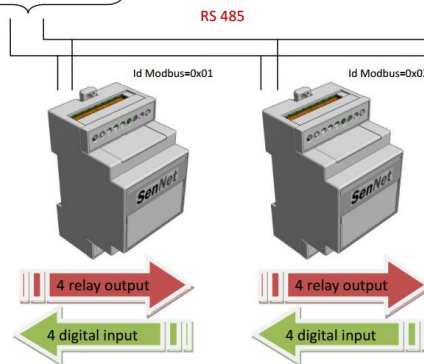
#### Salidas relé ( K1 , K2 , K3 , K4 )

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

#### Entradas ( I1 , I2 , I3 , I4 )

<b>Nivel lógico bajo</b>	0..0.7 VDC
<b>Nivel lógico alto</b>	10..24 VDC

#### Datalogger Serie 100/200

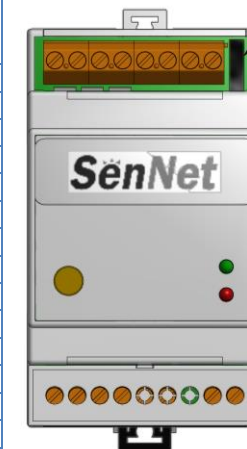


#### Identificador Modbus

Para tener acceso al equipo se deberá asignar un identificador modbus único a 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

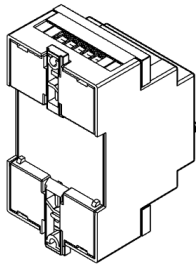
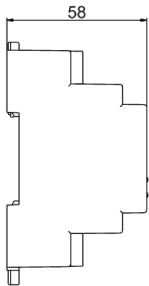
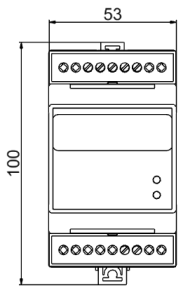
Función	Registro	Descripción
03	200	Consulta estado Bit 0 a 3 → entradas Bit 4 a 7 → salidas
06	200	Bit 0 a 3 → activa salidas

#### 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 sino 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.