

REPETIDOR INDUSTRIAL DE PESO RPW

MANUAL DE USUARIO



El repetidor de peso consta de los siguientes elementos:

1. Display - Visor de 5 dígitos de 10cm de altura
2. Interfaz de comunicación
3. Fuente de alimentación 24VCC
4. Juego de conectores redondos estancos
5. Cable de comunicación con conectores DB9

1.



2.



3.



4.



5.



Procedimiento de instalación:

- Amurar el repetidor en su posición definitiva según el siguiente plano:

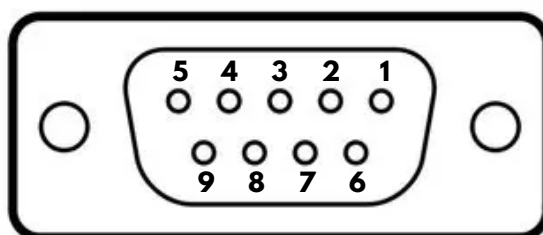


- Desconectar el cable que ingresa al puerto serie de la PC desde el indicador de peso y conectarlo a la interfaz.
- En caso de que este no exista, se debe armar un cable para ingresar la señal RS232.

El conector que ingresa a la interfaz debe ser un conector DB9 hembra, con el siguiente conexionado:

Pin 2 - RX

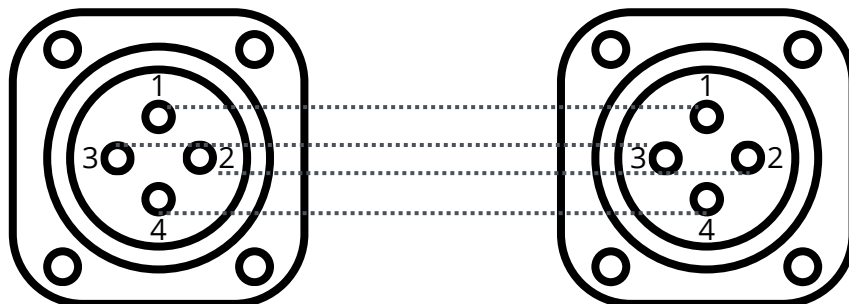
Pin 5 - GND



- Conectar el cable de comunicación provisto, entre la interfaz y el puerto serie de la pc.
- Armar el cable de comunicación entre la interfaz y el visor:

El cable a utilizar puede ser un cable común de taller de 4 conductores, doble envainado, en caso de distancias cortas.

Para distancias largas, se sugiere un cable UTP, donde se utilizaría un par trenzado para los pines 3 y 4, y los cables restantes para la alimentación en los pines 1 y 2. El diagrama de conexión es el siguiente:

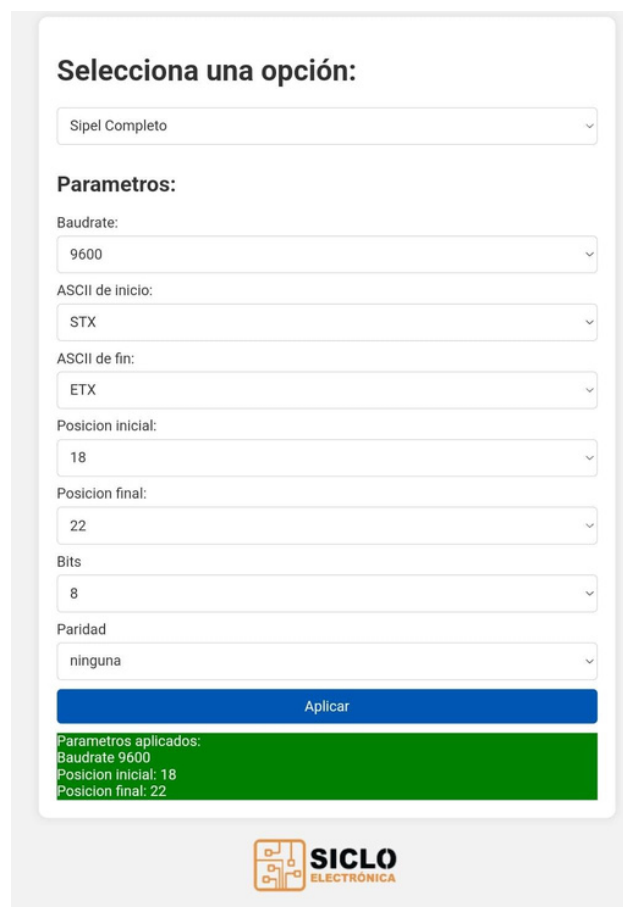


- Conectar el cable que acabamos de armar con sus respectivos conectores insertando las fichas y girando la tuerca de seguridad.
- Conectar la fuente de 24V provista, a la interfaz.
- En este momento, el visor se encenderá, realizando una cuenta progresiva del 0 al 9, y luego se visualizarán guiones.

Configuración:

- Durante los primeros 5 minutos de encendido, el visor proporcionará una red wifi, con el nombre *Repetidor*. Conectarse a dicha red mediante un smartphone. Cómo la red no provee internet tradicional, ingresar en detalles y seleccione permanecer conectado a la red.
- Mediante un navegador, ingresar la dirección IP 192.168.4.1

Se accederá a la siguiente página:



The screenshot displays a web-based configuration interface for a device, likely a microcontroller or sensor module, titled "Selecciona una opción:". Below the title is a dropdown menu currently set to "Sipel Completo". Under the "Parametros:" section, several settings are listed, each with a corresponding dropdown menu: "Baudrate" is set to "9600", "ASCII de inicio:" is set to "STX", "ASCII de fin:" is set to "ETX", "Posicion inicial:" is set to "18", "Posicion final:" is set to "22", "Bits" is set to "8", and "Paridad" is set to "ninguna". A blue "Aplicar" button is positioned below these settings. At the bottom of the form, a green box displays the "Parametros aplicados:" with the following values: "Baudrate 9600", "Posicion inicial: 18", and "Posicion final: 22". The SICLO ELECTRONICA logo is visible at the bottom center of the interface.

Selecciona una opción:

Sipel Completo

Parametros:

Baudrate:
9600

ASCII de inicio:
STX

ASCII de fin:
ETX

Posicion inicial:
18

Posicion final:
22

Bits
8

Paridad
ninguna

Aplicar

Parametros aplicados:
Baudrate 9600
Posicion inicial: 18
Posicion final: 22

 SICLO
ELECTRONICA

- Elegir el modelo del indicador de peso en el menú desplegable. En caso de que no lo encuentre disponible, se pueden ingresar los parámetros de forma manual y personalizada.
- Click en *Aplicar*
- Los parámetros ya serán guardados en el equipo y se establecerá la comunicación.



Equipo fabricado por Siclo Electrónica
San Lorenzo 6950, Rosario, Santa Fe, Argentina
www.sicloelectronica.com - info@sicloelectronica.com
3416 41-5984

