

MANUAL DE USUARIO TRANSMISOR DE 4 A 20MA

Vallasciani, Gastón
TECNOCIENTÍFICA S.A. Vidal 2802, CABA

Manual de Usuario Transmisor de 4 a 20 mA

El Software del sistema Online permite activar o desactivar el envío de datos por medio del transmisor de 4 a 20mA. El transmisor tiene 8 salidas elegibles por software.

A continuación, se detalla el procedimiento para poder activar y desactivar el envío de datos y realizar la elección de sus salidas por medio del Software.

PASO 1:

Primero se debe abrir el menú desplegable de la pestaña denominada “Configuración” (Ver Figura 1).



Figura 1: Pantalla Software Online. Pestaña Configuración.

PASO 2:

Se debe acceder en el menú desplegado a la fila denominada “Puntos” en la cual se podrá seleccionar acceder al Wizard de configuración del punto.

En la Figura 2 se ejemplifica el procedimiento explicado con el punto denominado “Sensor 3”.



Figura 2: Selección del punto.

PASO 3:

Una vez realizado el PASO 2, Se abrirá la ventana de “Características generales” del punto. En esta ventana no se deben realizar modificaciones. Entonces se debe pasar a la siguiente ventana clickeando en “Siguiente”.



Figura 3: “Características generales”.

PASO 4:

Luego del PASO 3 se accede a la ventana “configuración de producto”. En esta ventana no se deben realizar modificaciones. Se procede a acceder a la siguiente ventana clickeando en “Siguiente” (Ver Figura 4).



Figura 4: “Configuración Producto”.

PASO 5:

En el PASO 5 se accede a la ventana “Configuración de Constituyentes” (Ver Figura 5). En esta se presentan los constituyentes del sensor. Para realizar el envío de datos por medio del transmisor de 4 a 20mA se debe realizar el proceso que se detalla a continuación para cada uno de los constituyentes requeridos del punto. En este caso, se selecciona el constituyente “HUMEDAD” como se muestra en la Figura 5.

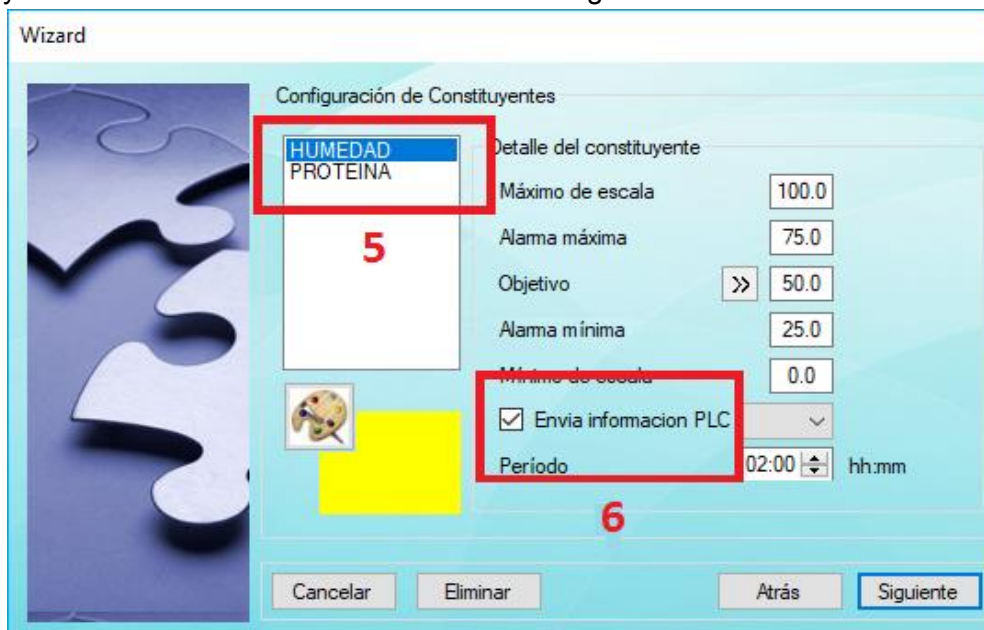


Figura 5: Configuración de Constituyentes.

PASO 6:

Luego se debe seleccionar en el checkbox con la leyenda “Envia informacion a PLC” para habilitar el envío de datos por medio del transmisor (Ver Figura 5).

PASO 7:

Una vez habilitado el envío de datos, se debe realizar la elección de la salida de Hardware utilizada para el envío de datos. Esta se selecciona en el checkbox recuadrado en la Figura 6. El número de salida seleccionado se corresponde con la salida de Hardware según la Tabla 1.

Constituyente 1	Salida A - Placa A
Constituyente 2	Salida B - Placa A
Constituyente 3	Salida C - Placa A
Constituyente 4	Salida D - Placa A
Constituyente 5	Salida A - Placa B
Constituyente 6	Salida B - Placa B
Constituyente 7	Salida C - Placa B
Constituyente 8	Salida D - Placa B

Tabla 1: Salida 4 a 20mA vs Número de constituyente seteado por Software.

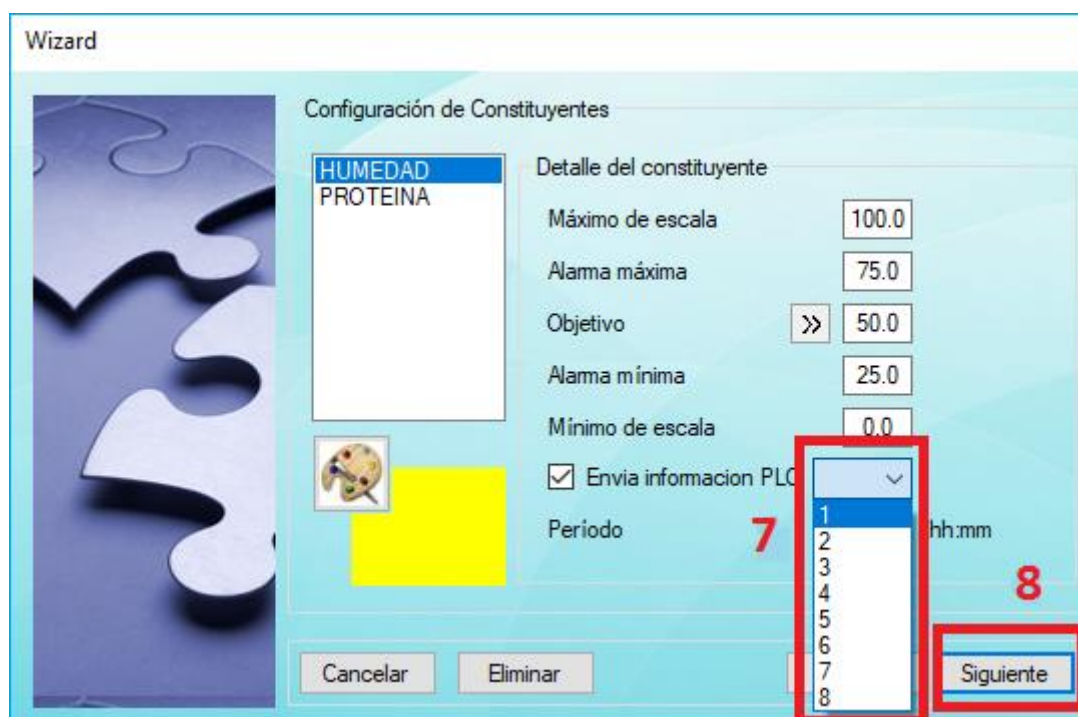


Figura 6: Configuración de Constituyentes. Selección de salidas.

PASO 8:

Una vez realizado el PASO 7, se debe realizar la configuración del resto de los constituyentes que se desean que envíen datos al Receptor como se realizó previamente para el Constituyente trabajado. Al concluir la configuración de los demás constituyentes se debe clicar en “Siguiente” para finalizar el proceso de configuración del dispositivo. Esto se observa en la Figura 6.

PASO 9:

Se debe finalizar el proceso de configuración clickeando en “Finalizar” como se presenta en la Figura 7.

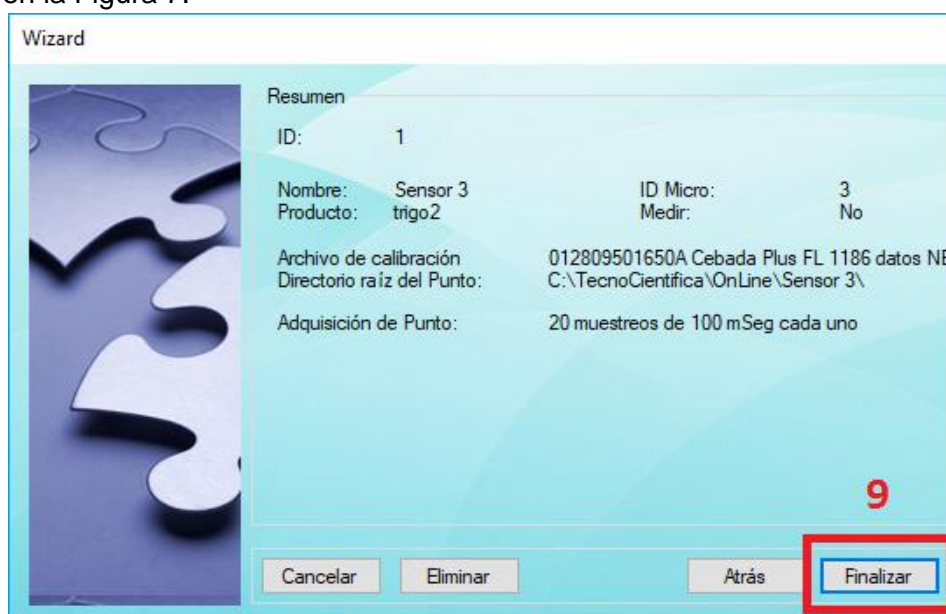


Figura 7: Resumen.