

The screenshot shows the Pixsys software interface with the following settings:

- RTD:** PT100 (selected), NI100, PT1000
- COMP:** 2 Wire (selected), 3 Wire, 4 Wire
- OUTPUT ERROR:** 3.9 mA, 21 mA (selected)
- TREND:** Enabled (selected), Disabled
- Time shot:** 1 Seconds
- RANGE:** From 4.000 mA, To 20.000 mA, Gain 1.0000 %, Offset 0.0 °C
- CALIBRATION:** From -200.0 °C, To 800.0 °C, Gain 1.0000 %, Offset 0.0 °C

Editable parameters

The correct programming procedure for more RTD converters is done through the following functions:

1. Editing mode: Parameters are set up for the first time
2. Writing mode: Parameters are written on each RTD converter (parameters don't change)
3. Reading mode: Parameters written on each RTD converter are read

At each reading/writing it is added a target to the list below: this list can be reset pressing "Reset List".

The screenshot shows a dialog box titled "RESET LIST" with a "RESET LIST" button and a "GAIN OFFSET STATUS" label.

The management program allows a quick connection to www.pixsys.net.

Notes / Updates

5 Modo de lectura (Reading Mode)

Cuando viene iniciado, el programa entra inmediatamente en "Modo Lectura" (Reading Mode), en el cual explora en modo de detectar target compatibles al standard ISO15693 (convertidores RTD).

EIRF-Programmer puede además detectar target compatibles con el standard ISO15693, pero que podrían no ser configurados para la comunicación en RF con tal programador: en este caso aparecerá un mensaje de error similar al precedente.

!!! Warning: parameters ERRORS !!!

Si un target viene detectado, el programador iniciará la fase de interrogación de este último, el cual dará disponibilidad de las varias informaciones de la sonda a él conectada.

Las informaciones se refieren a:

- el tipo de sonda conectada (PT100, Ni100, PT1000)
- el tipo de compensación de tal sonda (a 2, 3 o 4 hilos)
- el valor de la salida en caso de error (3, 9 o 21 mA)
- la habilitación de la registración datos



Es también posible visualizar e imprimir un gráfico de las temperaturas registradas a través de la función "Reading data", descargando los relativos datos del convertidor RTD (ver figura).

6 Modo de escritura (Writing Mode)

Este modo está reservado solo a la escritura de los parámetros, descritos en precedencia, en el Convertidor RTD. Para editar tales parámetros usar la función "Editing Mode".

7 Modo de modificación parámetros (Editing Mode)

Esta función permite editar los parámetros (descritos en precedencia) que serán después escritos en el Convertidor RTD.

Además es posible configurar el range de temperatura de la sonda conectada al Convertidor RTD. En particular se va a configurar el valor mínimo y máximo de temperatura a asociar respectivamente a 4 y 20 mA.

The screenshot shows the Pixsys software interface with the following settings:

- RTD:** PT100 (selected), NI100, PT1000
- COMP:** 2 Wire (selected), 3 Wire, 4 Wire
- OUTPUT ERROR:** 3.9 mA, 21 mA (selected)
- TREND:** Enabled (selected), Disabled
- Time shot:** 1 Seconds
- RANGE:** From 4.000 mA, To 20.000 mA, Gain 1.0000 %, Offset 0.0 °C
- CALIBRATION:** From -200.0 °C, To 800.0 °C, Gain 1.0000 %, Offset 0.0 °C

Parámetros editables

En el detalle, el correcto procedimiento de programación para más convertidores RTD se ejecuta a través de la siguiente secuencia:

1. Editing mode: se establecen los parámetros la primera vez;
2. Writing mode: vienen escritos los parámetros en cada convertidor RTD (los parámetros quedan inalterados);
3. Reading mode: para la verificación, se leen los parámetros escritos en los convertidores RTD.

A cada lectura/escritura viene agregado un target a la lista de los dispositivos detectados (situada abajo): se puede resetear a través de la presión del botón "Reset List".

The screenshot shows a dialog box titled "RESET LIST" with a "RESET LIST" button and a "GAIN OFFSET STATUS" label.

Por último el programa, permite la conexión rápida al sitio www.pixsys.net

Notas / Actualizaciones

Introducción

Gracias por haber escogido un programador Pixsys.

Con el RF-Programmer es posible configurar varios parámetros de los Convertidores RTD, como, por ejemplo, el tipo de sonda usado, la salida en caso de error, etc. A continuación vienen descritas las varias funciones del programador y el relativo programa de gestión en el PC.

1 Normas de seguridad

Antes de usar el dispositivo, leer con atención las instrucciones y las medidas de seguridad contenidas en este manual.

El uso/mantenimiento está reservado a personal calificado y se entiende exclusivamente reflejado a los datos técnicos y de las condiciones ambientales declaradas.

No botar los artefactos eléctricos entre los desechos domésticos.

Según la Directiva Europea 2002/96/CE, los artefactos eléctricos dañados deben ser recogidos separadamente con el modo de ser usados nuevamente o reciclados en modo eco-compatible.

2 Contenido de la confección

- 1 RF-Programmer Pixsys
- 1 cable USB - mini

3 Conexión del dispositivo

El RF-Programmer funciona solo si está conectado a un PC previsto de sistema operativo Windows XP (o sucesivos) a 32/64 bit.

Conectar el programador al PC con el cable USB-Mini suministrado en la confección y esperar la instalación de los driver de parte del sistema operativo.

Una vez instalados los driver, para usar el programador, es necesario activar el programa de gestión disponible descargándolo desde el sitio www.pixsys.net, accediendo al área reservada, en la sección RFID.

4 Uso del dispositivo

Una vez descargado el programa desde el sitio, activar el archivo ejecutable que detectará la efectiva conexión del programador al PC. En caso contrario vendrá visualizado el mensaje siguiente:

Warning: PROGRAMMER not connected

El programa permite la ejecución de tres funciones:

Reading Mode Writing Mode Editing Mode



2300.10.207-RevA
Software Rev. 1.2
131213

User manual - Manual



RFID Programmer Programador RFID



PIXSYS s.r.l.

www.pixsys.net

sales@pixsys.net - support@pixsys.net
online assistance: <http://forum.pixsys.net>



Read carefully the safety guidelines and programming instructions contained in this manual before using/connecting the device.

Antes de usar el dispositivo, leer con atención las informaciones de seguridad y set-up en este manual.

Introduction

Thanks for choosing a Pixsys programmer.

The RFID programmer allows to modify some RTD Converters parameters, such as: sensor type, output error value, compensation type, temperatures recording, sensor temperature range.

Here below a description of the programmer functions and their management program on PC.

1 Package contents

- 1 Pixsys RFID programmer
- 1 USB – mini cable

2 Safety guide lines

Read carefully the safety guidelines and programming instructions contained in this manual before using/connecting the device.

Only qualified personnel should be allowed to use the device and/or service it and in accordance to technical data and environmental conditions listed in this manual.

Do not dispose electric tools together with household waste material. In observance European Directive 2002/96/EC on waste electrical and electronic equipment and its implementation in accordance with national law, electric tools that have reached the end of their life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility.

3 RFID programmer connection

The RFID programmer works only if connected to a PC with a 32/64 bit Windows XP (or later).

Connect the RFID programmer through the provided USB – mini cable and wait the drivers installation.

Once the drivers are installed, to use the programmer, it is necessary to start the management program which can be downloaded on www.pixsys.net (enter the reserved area and select "RFID Programmer").

4 Using the RFID programmer

Start the management program: it will detect the effective connection between programmer and PC; if there is no connection display shows:

Warning : PROGRAMMER not connected

The management program allows three functions:

- Reading Mode
- Writing Mode
- Editing Mode

5 Reading Mode

Once started, the program enters immediately in "Reading Mode" and scans the surrounding area to detect an ISO15693 compatible target (RTD converters). If a target is detected, the programmer starts to query it to get informations about the connected sensor.

The programmer can also detect ISO15693 compatible target which may be not configured for RF communication with the programmer, in this case a message similar to the previous will be displayed (see figure below).

!!! Warning : parameters ERRORS !!!

These informations concern:

- Type of connected sensor (PT100, NI100, PT1000)
- Type of sensor compensation (2,3 or 4 wires)
- Output error value (3,9 or 21 mA)
- Enabling data logging



It is possible to visualize and print a graphic of the recorded temperatures, through the "Reading Data" function, downloading data from the RTD converter (see picture).

5.1 Writing Mode

This mode is reserved only to the writing of parameters on the RTD converter. To edit these parameters, refer to the "Editing Mode" function.

5.2 Editing Mode

This function allows to edit the parameters which will be written on the RTD Converter. It is also possible to set the temperature range of the connected sensor, selecting the min. and max. temperature value related respectively to 4 and 20 mA.