



# **TagTemp Stick**

**REGISTRADOR DE TEMPERATURA - MANUAL DE INSTRUCCIONES V1.0x D** 

# 1 INTRODUCCIÓN

El **TagTemp Stick** es un registrador electróico de temperatura. El sensor mide esta grandeza física y almacena el valor obtenido en la memoria. Esos datos son enviados, posteriormente, a un computador para que se visualicen y

se analicen como tablas o gráficos.

Se utilizan los softwares **LogChart II** y **NXperience** para configurar el modo de utilización del equipo y para visualizar los registros recolectados. Parámetros como horarios de inicio y de final de los registros e intervalos entre registros, por ejemplo, son fácilmente definidos a través de los dos softwares.

Aú se pueden exportar I os registros para análisis en otros programas, tipo hoja de cálculo.

### 1.1 IDENTIFICACIÓN

Fijada el equipo se encuentra la etiqueta de identificació. Verifique si las características descritas en esta etiqueta están de acuerdo con lo que fue solicitado.

#### 1.2 INDICADORES LUMINOSOS

El  $\textbf{TagTemp}\ \textbf{Stick}$  posee un LED para la indicaci $\acute{\textbf{o}}$  de su funcionamiento:

- Un parpadeo: El equipo está aguardando para iniciar los registros en la memoria (*stand by*) o ya concluyóuna serie de registros en la memoria.
- Dos parpadeos: El equipo está registrando en la memoria.
- Tres parpadeos: El equipo alcanzó pasópor el umbral de la alarma y no está registrando en la memoria.
- Cuatro parpadeos: El equipo alcanzó pasópor el umbral de la alarma y está registrando en la memoria.

# 2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de medición	Temperatura: –20,0 °C a 70,0 °C				
Precisión de las medidas	<ul> <li>±0,5 °C @ 25 °C.</li> <li>± 1 °C max. a lo largo de todo el rango de medició .</li> <li>Nota: Se puede corregir el error de medició encontrado en el parámetro OFFSET de los softwares LogChart II y NXperience.</li> </ul>				
Tiempo de respuesta (90 %) de medición	10 min en aire calmo.				
Resolución de las mediciones	Temperatura: 0,1 °C.				
Capacidad de la memoria	32.000 (32 k) registros.				
Intervalo entre mediciones	Mínimo de 5 segundos. Máximo de 18 horas.				
Alimentación	Batería de litio de 3,0 V (CR2032), interna.				
Autonomía estimada de la batería	<ul> <li>Superior a 400 días – Intervalo de registro de 1 minuto.</li> <li>Superior a 500 días – Intervalo de registro de 30 minutos.</li> </ul>				
Temperatura de trabajo	De –20 °C a 70 °C				
Carcasa	Poliamida				
Grado de protección	Producto adecuado para aplicaciones que requieran grado de protecció de hasta <b>IP67</b> . Ver ítem "Cuidados Especiales".				
Dimensiones	78 x 23 x 10 mm				
Tiempo de transferencia de datos al equipo / PC	Proporcional al núnero de registros. 20 segundos para 32.000 registros.				
Interfaz con el PC	Conector USB				
Ambiente de operación del software LogChart II	Software configurador para Windows 8, 7 y XP. Menus en portugués, inglés o espa–ol. Configura, lee y presenta datos en la pantalla.				
Ambiente de operación del software NXperience	Software configurador para Windows 10, 8, 7 y XP. Menus en portugués, inglés, francés o espa–ol. Configura, lee y presenta datos en la pantalla.				

# 3 OPERACIÓN

Para operar el equipo, el usuario debe instalar el software **LogChart** Il o el software **NXperience** en un computador, segú instrucciones definidas en los ítems <u>SOFTWARE LOGCHART II</u> y <u>SOFTWARE</u> <u>NXPERIENCE</u> de este manual. La comunicació entre equipo y el computador se realiza por medio del conector USB-A.

La configuració que define el modo de operació del equipo debe ser previamente elaborada en los softwares **LogChart II** o **NXperience**. Se debe definir cada parámetro y analizar sus consecuencias.

El equipo empieza y termina los registros segú la configuración hecha.

# 4 SOFTWARE LOGCHART II

#### 4.1 INSTALANDO EL LOGCHART II

Se utiliza el software  $\mbox{LogChart II}$  para configurar los parámetros y la recolecció de los datos.

Para instalar el **LogChart II**, se debe ejecutar el archivo *LC\_II\_Setup.exe*, disponible en nuestro sitio web.

#### 4.2 EJECUTANDO EL LOGCHART II





Fig. 01 - Pantalla principal del software LogChart II

A continuació se debe indicar el puerto serie a utilizarse por la interfaz de comunicació a través del menúl Puerto".

Se debe verificar el puerto serie libre (normalmente COM2). Se adoptará el puerto seleccionado como el estándar en las práimas veces en que se ejecute el programa. Cuando el puerto seleccionado es válido, se habilitan los íconos a continuació:



Fig. 02 – Íconos habilitados cuando hay un puerto de comunicació válido

#### 4.3 CONFIGURANDO EL EQUIPO

Se debe conectar el equipo al computador, en el puerto seleccionado en el ítem anterior, para que se pueda realizar su configuració. Véase Fig. 03.



Fig. 03 - Comunicació vía USB

Con el puerto serie seleccionado, se debe clicar en el botó:



A continuació s e presentará la pantalla **Parámetros de Configuración**. En esta pantalla, el **LogChart II** permite definir el modo de operació del equipo y obtener informaciones generales acerca del mismo.

Título: Tag	gTemp Stick	
Informaciones Gene Modelo: Numero de Serie: Fecha/Horario Reg Fecha/Horario actu Adquisiciones Cau	arales TagTemp Stick 8888 jistrador: 01/01/2013 0:13:24 rat: 16/06/2016 16:34:37 nales	Versión del Firmware: 1.04 Capacidad de la Memoria: 32664 adquisicione Numero de adquisiciones: Reiniciado
Intervalo:	01:10:00	
Tiempo estimad	do: 1587 día(s), 20:00:00	Field to Administra
Tiempo estimad	do: 1587 día(s), 20:00:00 quisiciones	Final de las Adquisiciones
Tiempo estimad Inicio de las Ado C Inmediato C Fechi 11 Horario: (	do: 1587 dia(s), 20:00:00 quisiciones 6/06/2016 × 0:00:00	Final de las Adquisiciones Memoria Llena No Parar (Memoria Circular)

Fig. 04 - Pantalla de configuració del equipo

Los campos son:

1 - Titulo: Permite identificar el equipo, dándole un nombre.

2 - Informaciones Generales: Muestra informaciones acerca del equipo: Modelo, Núnero de serie, Fecha/Hora del equipo,, Fecha/Hora del computador, versió del firmware (versió del modelo del equipo), capacidad de memoria y núnero de registros en memoria.

En este campo, se actualiza constantemente la hora siempre que la comunicació entre el equipo y el computador esté activa.

3 - Adquisiciones: Muestra una serie de parámetros que definen el proceso de registro:

**Intervalo**: Permite definir el intervalo de tiempo entre los registros. El mínimo es de cinco (5) segundos y el máximo es de dieciocho (18) horas.

**Nota**: Cuando el tipo de valor a registrarse es mínimo, máximo o promedio, el intervalo mínimo pasa para 50 segundos.

**Tiempo Estimado**: Muestra cuanto tiempo el equipo llevará para ocupar totalmente la memoria en las condiciones definidas en la configuració.

**Inicio de las adquisiciones**: Se pueden iniciar los registros por tres modos diferentes:

- Inmediato: El inicio es inmediato. Los registros se inician luego que se concluye la configuració y se la envía (OK) al equipo.
- Fecha: El inicio ocurre en día y hora específicos.
- Setpoint: Los registros se inician cuando se alcanza un determinado valor de temperatura. En esta opció, el valor de setpoint se define en el campo Canales, donde se cambia el parámetro Alarma por setpoint.
- Botón Start/Stop: Los registros se inician e se interrumpen al presionar el botó Start /Stop, en el frontal del registrador, durante dos segundos.

Final de las adquisiciones: Se pueden detener los registros segúr las siguientes opciones :

- Memoria Llena: Los registros se realizan hasta que se alcance la capacidad de la memoria disponible.
- No Parar (Memoria Circular): Los registros ocurren de forma continua, sobrescribiendo registros más antiguos a medida que el núnero de registros ultrapasa la capacidad de la memoria.

4 - Canales: Muestra otros parámetros acerca de la medició de temperatura:

Título:	TagTemp Stick		
nformaciones Modelo: Numero de S Fecha/Horari Fecha/Horari	: Generales TagTemp Stick erie: 8888 o Registrador: 01/01/2013 0:15:42 o actual: 16/06/2016 16:36:55	Versión del Firmware: Capacidad de la Memoria: Numero de adquisiciones:	1.04 32664 adquisiciones Reiniciado
Adquisicione: Canal 1 Tag: Canales1 Offset: 0.0	Entrada: Unidad: NTC 10k VeC V Valor: Instantáneo V	Alarma: Inferior Inferior Superior	[*C] [0 [50

Fig. 05 - Pantalla de configuració del equipo

**Unidad**: Permite definir la unidad de medida de la grandeza monitoreada: °C o °F para el canal 1 (temperatura).

Offset: Permite hacer correcciones en el valor registrado.

Valor: Permite definir como se registrará el valor medido. Las opciones son:

- Instantáneo: El valor registrado será el exacto valor medido a cada intervalo definido. La medida ocurre en el final del intervalo definido. El intervalo mínimo de registros es de 5 segundos.
- Mínimo: El valor registrado será el mínimo valor encontrado en <u>diez</u> medidas consecutivas, hechas a lo largo del intervalo definido. El intervalo mínimo entre registros es de 50 segundos.
- Máximo: El valor registrado será el máximo encontrado en <u>diez</u> medidas consecutivas, hechas a lo largo del intervalo definido. El intervalo mínimo entre registros es de 50 segundos.
- Promedio: El valor registrado será el promedio de diez medidas realizadas dentro del intervalo de registros. El intervalo mínimo entre cada registro es de 50 segundos.

Alarma: Define los valores límites que, cuando ultrapasados, caracterizan una <u>situació de alarma</u>. Las situaciones de alarma son informadas en el modo de parpadear del **Señalizador de Alarma.** 

Después de rellenados los campos, se debe hacer clic en "OK". Se enviará, entonces, la configuració al equipo.

#### 4.4 BOTONES PARAR / PAUSAR / REANUDAR

Esos botones quedarán habilitados una vez que el equipo esté completamente configurado.

Parar: El botó Parar permite detener permanentemente los registros, de manera que el equipo slío vuelva a registrar después

de efectuarse una nueva configuració.



El botó Pausar/Reanudar envía la acció de comando correspondiente, dependiendo de la situació actual del registro.

Si los registros están En Progreso, se enviará el comando para

Pausar el registro.

Pausar: El botó Pausar interrumpe el registro, permitiendo que, en el futuro, se reanuden por medio del comando del botó Reanudar.

Si el registro está en Pausa, se enviará el comando para Reanudar



**Reanudar**: El botó **Reanudar** permite reanudar los registros que fueron interrumpidos por el comando **Pausar**, sin borrar los registros anteriores de la memoria del equipo, utilizando los mismos ajustes de los parámetros anteriormente configurados.

#### 4.5 RECOLECTANDO Y VISUALIZANDO LOS DATOS

La recolecci $\acute{\pmb{b}}$  de datos transfiere los valores medidos del equipo para el computador.

La recolecció de los datos puede ocurrir a cualquier momento, al final del proceso de registro o mientras un proceso de registro. Si la recolecció de datos ocurre mientras el proceso de registro, **no se interrumpe** el proceso, que sigue segú establece la configuració aplicada en el equipo.

#### 4.5.1 RECOLECTANDO DATOS

Se efectár l a recolección de los datos través del icono Recolectar



Se muestra una barra de progreso, indicando cuanto ya se transfirió mientras ocurre el proceso de transferencia de datos. El tiempo de transferencia de datos es proporcional al núnero de registros efectuados.

#### 4.5.2 VISUALIZANDO LOS DATOS RECOLECTADOS

Al final de la transferencia de los registros, se presentan los datos en forma de gráfico.

#### 4.5.2.1 PANTALLA DEL GRÁFICO

Se puede seleccionar una regió del gráfico para visualizarse en detalles (*zoom*). Se pueden acceder a los comandos de *zoom* a través del menú*Visualizar* o a través de los íconos relativos al *zoom* en la barra de herramientas.

También se puede seleccionar el área del gráfico a ampliarse a través del clic y arrastro del rató, criándose una regió de zoom a partir de la esquina superior izquierda del área del gráfico deseada.

Se pueden arrastrar verticalmente las curvas del gráfico, haciendo clic con el botó derecho del rató y moviendo lo mismo hacia arriba o hacia abajo, manteniendo el botó presionado.



Fig. 06 - Pantalla de visualizació gráfica de los datos colectados del LogChart II

### 4.5.2.2 PANTALLA DE LA TABLA DE ADQUISICIONES

Se puede obtener la presentació en forma de tabla a través del

icono Visualización en Tabla:

Este modo presenta los valores adquiridos en formato de tabla, relacionando el momento de la medida con su valor.

TagTemp4.lch - Tabla de Adquisiciones						
Tabla de Adquisiciones						
Nº Adquisición	Horario	Fecha	Canal4 [°F]	*		
03585	12:02:30	26/01/2014	23,8			
03586	12:03:20	26/01/2014	23,8			
03587	12:04:10	26/01/2014	23,8			
03588	12:05:00	26/01/2014	23,8			
03589	12:05:50	26/01/2014	23,8			
03590	12:06:40	26/01/2014	23,8			
03591	12:07:30	26/01/2014	23,8	_		
03592	12:08:20	26/01/2014	23,8			
03593	12:09:10	26/01/2014	23,8			
03594	12:10:00	26/01/2014	23,8			
03595	12:10:50	26/01/2014	23,7	-		
looroe	10.11.40	0020120013	00.0	÷		

Fig. 07 – Tabla de adquisiciones

#### 4.5.2.3 PANTALLA DE LAS INFORMACIONES GENERALES

Esa pantalla presenta algunas informaciones generales acerca del equipo, cuyos datos fueron recién leídos, además de su configuració.

Se puede presentar esa pantalla a través del icono Visualización de

Parámetros:

- 4

🚹 TagTemp Stick - Informaciones Generales 🛛 👘 🔤			
Informaciones Generales			
Registrador			
Modelo:	TagTemp Stick		
Numero de Serie:	12345678		
Versión del Firmware:	1.02		
Capacidad de la Memoria:	32664 adquisiciones		
CH1 [*C]			
Entrada:	NTC10k		
Valor:	Adquisiciones por valor instantáneo		
Offset:	0,0		
Alarma Inferior:	2,5		
Alarma Superior:	3,0		
Fórmula:	Ninguna		
Informaciones de la Colecta			
Título:	TagTemp Stick		
Intervalo entre adquisiciones:	10 s		
Numero total de adquisiciones:	32664		
Inicio de las Adquisiciones:	Inmediato		
Final de las Adquisiciones:	Memoria Llena		
Momento de la colecta:	jueves, 04 de septiembre de 2014 a las 11:42:14		
Primera adquisición:	jueves, 28 de agosto de 2014 a las 14:26:32		
Inserte aquí un comentario sobre	la colecta.		

Fig. 08 - Informaciones generales

#### **EXPORTANDO LOS DATOS RECOLECTADOS** 4.5.3

Se pueden exportar los datos recolectados para archivos de diversos formatos para análisis posterior. Para exportar, se debe acceder

Archivo/Exportar o hacer clic en el icono:









4.5.4 PANTALLA DE DIAGNÓSTICO Nivel de la Batería: Muestra el nivel de voltaje de la batería 4

Estado del Equipo: Muestra el estado del equipo, incluyendo la memoria, y la ocurrencia de eventos de alarma hasta el instante de la apertura de la página de Diagnático.

#### 5 SOFTWARE NXPERIENCE

#### 5.1 **INSTALANDO EL NXPERIENCE**

El software NXperience permite explorar todas las funcionalidades y recursos del equipo, comunicándose por medio de su interfaz USB. Es una herramienta completa para realizar el análisis de los datos registrados por el TagTempo Stick.

Para instalar el **NXperience**, se debe ejecutar el archivo **NXperienceSetup.exe**, disponible en nuestro sitio web www.novusautomation.com.

#### 5.2 EJECUTANDO EL NXPERIENCE

Al ejecutar el software NXperience, se mostrará la pantalla inicial:



Fig. 09 - Pantalla principal del software NXperience

#### 5.3 CONFIGURANDO EL EQUIPO

Se debe conectar el equipo al computador para que se pueda realizar su configuració. Véase Fig. 03.

Después de conectado, se debe ejecutar el NXperience y hacer clic en Configurar y, a continuació, hacer clic en Lectura del Dispositivo.

|--|

US		TagTemp Stic
informa	iciones	Reloj
Tag del Dispositivo	Stot	FechaHora del PC: 10/10/2018 15:44.04
Número de Derle:	925392	FechaHora 10/10/2018 15:20:57
Modeliz	TagTemp Stick	
Versión de Firmware.	1.02	
Capacidad de Nemoria:	32864 adquisiciones	
Estado del Registro	Parado	
Carga de la Batería		
	Informa Tag del Dispositive Número de Serie: Modelo: Versión de Formeare. Capacidad de Hernona. Estado del Registro Carga de la Batería:	Informaciónes Tag del Dispositive Bick Número de Serie Bick Modele TagTemp Bick Versión de Firmeare 1.02 Cispacidad de Hemota 32664 adquisiciones Estado del Registro Parado Carga de la Batería

Fig. 10 - Parámetros Generales

#### INFORMACIONES

- Tag del Dispositivo: Permite configurar un nombre, que se utilizará cóno identificación del canal mientras una recolección, para el canal digital. El campo permite hasta 16 caracteres.
- Núnero de Se rie: Muestra el núnero túrco de identificació del dispositivo.
- Modelo: Muestra el modelo del dispositivo.
- Versión de Firmware: Muestra la versió del firmware grabada en el dispositivo.
- Capacidad de Memoria: Muestra el espacio en memoria aú disponible para nuevos registros.
- Estado del Registro: Muestra si el equipo está registrando o si está parado.
- Carga de la Batería: Muestra el nivel de la carga de la batería del equipo.

#### RELOJ

- Fecha/Hora del PC: Muestra la fecha y la hora del computador.
- Fecha/Hora: Muestra la fecha y la hora del equipo en el momento en que fue leído por el NXperience.

#### 5.3.2 PARÁMETROS DE LOS CANALES

	Entradas	T	emperat	U/B		_	
		Tag		1			
	Temperatura	Tipo de Entrada:	NTC 10 K				
		Unidad	× •				
2		Mode:	Instantáne			•	
		Alarma Inferior	0,0	Min:	-20.0	10	
		Alarma Duperior.	0,0	Mir:	79,9	1°C	
		Offset.		0,0			

Fig. 11 - Parámetros de los canales

#### **TEMPERATURA**

- Tag: Permite configurar un nombre, que se utilizará cóno identificació del canal mientras una recolecció, para el canal digital. El campo permite hasta 16 caracteres.
- Tipo de Entrada: Muestra el tipo de sensor admitido por el equipo.
- Unidad: Permite seleccionar las unidades °C o °F.
- Modo: Permite configurar el modo de operació del canal.
  - Instantáneo: El valor registrado será el exacto valor medido a cada intervalo definido. La medida ocurre en el final del intervalo definido. El intervalo mínimo de registros es de 5 segundos.
  - Mínimo: El valor registrado será el mínimo valor encontrado en <u>diez</u> medidas consecutivas, hechas a lo largo del intervalo definido. El intervalo mínimo entre registros es de 50 segundos.
  - Máximo: El valor registrado será el máximo encontrado en diez medidas consecutivas, hechas a lo largo del intervalo definido. El intervalo mínimo entre registros es de 50 segundos.
  - Promedio: El valor registrado será el promedio de diez medidas realizadas dentro del intervalo de registros. El intervalo mínimo entre cada registro es de 50 segundos.
- Alarma Inferior: Permite habilitar y configurar un setpoint de alarma inferior.
  - Mínimo: Muestra la temperatura mínima soportada por el equipo.
- Alarma Superior: Permite habilitar y configurar un setpoint de alarma superior.
  - Máximo: Muestra la temperatura máxima soportada por el equipo.
- Offset: Permite realizar peque-os ajustes en las lecturas del canal. El offset configurado se sumará en todas las lecturas realizadas.

#### 5.3.3 CONFIGURACIÓN DE REGISTRO DE DATOS



Fig. 12 - Registro de datos

#### REGISTRO

- Habilita el registro: Permite habilitar el registro de dados.
- Intervalo de registro: Permite seleccionar la periodicidad, en horas, minutos o segundos, con que se debe realizar y guardar un registro en la memoria.
- Tiempo Estimado: Con base en el valor configurado en el Intervalo de Registro, muestra el tiempo estimado para que se rellene la memoria.

## MODO DE MEMÓRIA

- **Memoria Llena**: Se realizan los registros hasta que se alcance la capacidad de memoria disponible.
- Memoria Circular: Se realizan los registros de manera continua, sobrescribiendo los registros más antiguos siempre que el núnero de regist ros exceder la capacidad de la memoria.

#### MODO DE INICIO

- Inicio Inmediato: El inicio es inmediato. Los registros se inician cuando se concluye y se envía la configuració al equipo.
- Fecha/Hora: El inicio ocurre en día y en hora específicos.
- Setpoint: Los registros se inician cuando se alcanza un valor específico de temperatura. En esa opció, se define el valor de setpoint en el campo Canales, en los parámetros Setpoint Superior y Setpoint Inferior (esas opciones aparecen sló cuando se selecciona este modo de registros).
- Botón Start (S): Se inician y se interrumpen los registros al presionar el botó Start/Stop, ubicado en el frontal del registrador, durante dos segundos.

# 5.3.4 FINALIZACIÓN



Fig. 13 – Finalizació

# CONFIGURACIÓN

• Enviar e Iniciar Registros: Permite enviar la configuració para el equipo e iniciar los registros.

- Guardar en Archivo: Permite guardar la configuració en un archivo que se podrá utilizar posteriormente.
- Recolección de la Memoria: Permite recolectar los datos de la memoria.

# CONTROL DE REGISTRO

- Iniciar: Permite iniciar o reanudar los registros interrumpidos por el comando Pausar, sin borrar los registros anteriores de la memoria del equipo, utilizando los mismos ajustes de los parámetros anteriormente configurados.
- **Pausar**: Permite interrumpir los registros, permitiendo que, en el futuro, se reanuden por medio del comando del botó **Reanudar**.
- Parar: Permite detener definitivamente los registros, de manera que el equipo sión vuelva a registrar después de efectuarse una nueva configuración.

# 5.4 RECOLECTANDO Y VISUALIZANDO LOS DATOS

La recolecci $\acute{\pmb{o}}$  de datos transfiere los valores medidos del equipo para el computador.

La recolecció de l os datos puede ocurrir a cualquier momento, al final del proceso de registro o mientras ocurre el proceso de registro. Si la recolecció de datos ocurre mientras el proceso de registro, **no se interrumpe** el proceso, que sigue segú establece la configuració aplicada en el equipo.

#### 5.4.1 RECOLECTANDO DATOS

La recolecció de datos se efectá por medio del botó Recolectar Registros de la pantalla Recolectar de NXperience.

Durante el proceso de recolección de datos, se muestra una barra de progreso, indicando cuánto se ha transferido. El tiempo de transferencia de datos es proporcional al núnero de registros efectuados.

#### 5.4.2 VISUALIZANDO LOS DATOS RECOLECTADOS

Al final de la transferencia de los registros, se presentan los datos en forma de gráfico.

### 5.4.2.1 GRÁFICO

Se puede seleccionar una región del gráfico para visualizarse en detalles (*zoom*). Se pueden acceder a los comandos de *zoom* a través de los íconos relativos al *zoom* en la barra de herramientas.

También se puede seleccionar el área del gráfico a ampliarse a través del clic y arrastro del rató, criándose una regió de *zoom* desde la esquina superior izquierda del área del gráfico deseada.

Se pueden arrastrar verticalmente las curvas del gráfico, haciendo clic con el botó derecho del rató y moviendo lo mismo hacia arriba o hacia abajo, manteniendo el botó presionado.



Fig. 14 - Pantalla de visualizació gráfica de los datos colectados del NXperience

#### 5.4.2.2 TABLA DE ADQUISICIONES

El gráfico presenta los valores adquiridos en formato de tabla, relacionando el momento de la medida con su valor.

Tabla de Adquisiciones		Informa	ción (	General		
N°	Fecha	Н	ora	2	(°C)	*
1	17/09/2018	17	7:55:52	25	i,9	
2	17/09/2018	17	7:55:57	25	i,9	
3	17/09/2018	17	7:56:02	25	i,9	
4	17/09/2018	17	7:56:07	25	i,9	
5	17/09/2018	17	7:56:12	25	i,9	
6	17/09/2018	17	7:56:17	25	i,9	
7	17/09/2018	17	7:56:22	25	i,9	
8	17/09/2018	17	7:56:27	25	i,9	
9	17/09/2018	17	7:56:32	26	6,0	
10	17/09/2018	17	7:56:37	26	6,0	
11	17/09/2018	17	7:56:42	26	6,0	
12	17/09/2018	17	7:56:47	26	6,0	
13	17/09/2018	17	7:56:52	26	6,0	
14	17/09/2018	17	7:56:57	26	6,0	
15	17/09/2018	17	7:57:02	26	6,0	
16	17/09/2018	17	7:57:07	26	6,0	
17	17/09/2018	17	7:57:12	26	6,0	Ŧ

Fig. 15 - Tabla de adquisiciones del NXperience

#### 5.4.2.3 INFORMACIONES GENERALES

Esa pantalla presenta algunas informaciones generales acerca del equipo cuyos datos fueron recién leídos, además de su configuració.

Tabla de Adquisiciones Inform	ación General
Registrador	×
Modelo	TagTemp Stick
Número de Serie	926392
Versión de Firmware	1.02
Capacidad de Memoria	32664 Registros
2 (°C)	
Entrada	NTC 10K
Modo	Instantáneo
Offset	0,0
Alarma Inferior	N/D
Alarma Superior	N/D
Información de Recolección	
Titulo	Stick
Intervalo entre Adquisiciones	5 s
Total de Adquisiciones	32664
Modo de Inicio de las Adquisici	Inmediato
Modo de Memoria	Memoria Llena
Modo Final de las Adquisicione	Modo de Memoria
Momento de Recolección	11/10/2018 08:55:26
Primera Adquisición	17/09/2018 17:55:52
	*

Fig. 16 – Tabla de informaciones de NXperience

#### 5.4.3 OTRAS FUNCIONALIDADES

Véase el manual de operaciones del **NXperience** para obtener informaciones acerca de las demás funcionalidades ofrecidas por el software, como exportar a otros formatos, filtro de datos, unió de gráficos, etc.

# 6 SOLUCIONANDO PROBLEMAS

#### El señalizador no parpadea

El parpadear del se-alizador es intencionalmente flaco y puede que sea difícil de visualizarse en locales de alta luminosidad. Certifíquese de que el se-alizador realmente no esté parpadeando.

### No es posible efectuar la comunicación con el equipo

Mientras las tentativas de comunicació, verifique si el puerto de comunicació está correctamente seleccionado y si ningú otro software lo está utilizando.

Verifique si no hay obstáculos impidiendo el pasaje de la se-al infrarroja.

Verifique si el puerto seleccionado está funcionando bien.

## 7 CUIDADOS ESPECIALES

El equipo, como cualquier dispositivo electrósico, necesita de algunos cuidados en el manejo.

Se debe dejar la tapa del **TagTemp Stick** siempre cerrada para que se obtenga el índice de protecció IP67.

# 8 GARANTÍA

Las condiciones de garantía se encuentran en nuestro sitio web www.novusautomation.com/garantia.