

Interface NFC-USB

Português

INTRODUÇÃO

A **interface NFC-USB** tem a função de comunicação entre a família de data loggers TagTemp-NFC e um computador. Esta interface serve para configuração e coleta de dados. É utilizado junto com o Nx Software.

ESPECIFICAÇÃO

- NFC: *Near Field Communication* (Comunicação de Campo Próximo em tradução livre);
- Tecnologia de Comunicação sem fio;
- Alimentação 5 Vdc (via USB do PC);
- Distância de leitura: até 2 cm;
- Compatível com USB 1.1 e 2.0;
- LED bicolor;
- Dimensões: 76,10 x 103 x 15,80 mm;
- Sistema Operacional: *Windows®* XP, Vista, 7, Server 2012, 8 / 8.1 e 10 (32 e 64 bits);
- Certificações: CE, FCC, USB IF;
- Suporta ISO 14443 e ISO 15693 (NFC-V);
- Temperatura de Operação: -20 à 80 °C.

INSTALAÇÃO

Os drivers são instalados automaticamente durante a instalação do Nx Software. Se necessário, podem ser baixados da página do produto.

OPERAÇÃO

Após o Nx Software e os drivers de comunicação instalados:

- Conecte a interface a uma porta USB do PC.
- Inicie o configurador Nx Software.
- Descanse o datalogger sobre a Interface NFC.
- Clique no botão “Configurar”.
- Clique no botão “Leitura do Equipamento”.
- Caso tenha mais de um dispositivo compatível nas portas USB do PC, o Nx Software solicitará que o usuário escolha de qual ele deseja realizar a leitura.
- Leds de sinalização da Interface USB:
 - Led Vermelho aceso: Interface instalada e pronta para uso.
 - Led Verde piscando: Equipamento no Campo NFC da interface.
 - Led Vermelho piscando: Interface transmitindo dados.



Atenção: Após término das etapas de leitura e coleta de dados, afaste o equipamento NFC imediatamente da interface.

Interfaz NFC-USB

Español

INTRODUCCIÓN

La **interfaz NFC-USB** tiene la función de establecer la comunicación entre los registradores de datos TagTemp-NFC y los ordenadores. Esta interfaz sirve para la configuración y la recopilación de datos. Se utiliza con el Nx Software.

ESPECIFICACIONES

- NFC: Near Field Communication (Comunicación de Campo Cercano, en español)
- Tecnología de Comunicación inalámbrica;
- Fuente de alimentación de 5 VDC (a través de la USB del PC);
- Distancia de comunicación: hasta 2 cm;
- Compatible con USB 1.1 y 2.0;
- LED bicolor;
- Medidas: 76,10 x 103 x 15,80 mm;
- Sistema Operativo: *Windows®* XP, Vista, 7, Server 2012, 8 / 8.1 y 10 (32 y 64 bits);
- Certificaciones: CE, FCC, USB IF;
- Soporta ISO 14443 e ISO 15693 (NFC-V);
- Temperatura de Operación: -20 à +80 °C.

INSTALACIÓN

Los drivers se instalan automáticamente durante la instalación del Nx Software. Si necesario, pueden ser descargados desde la página del producto.

OPERACIÓN

Después de instalar el Nx Software y los controladores de comunicación:

- Conecte la interfaz a un puerto USB del PC.
- Inicie el configurador Nx Software.
- Descanse el Data logger sobre la interfaz NFC.
- Haga clic en el botón “Configurar”.
- Haga clic en el botón “Lectura del equipo”.
- Caso haya más de un dispositivo compatible en los puertos USB del PC, el Nx Software solicitará que el usuario elija de cual dispositivo desea realizar la lectura.
- Leds de señalización de la interfaz USB:
 - Led Rojo encendido: Interfaz instalada y lista para el uso.
 - LED verde parpadeante: Equipo en el Campo NFC de la interfaz.
 - Led rojo parpadeante: Interfaz transmitiendo datos.



Atención: Después de completar la transferencia de datos aleje la interfaz del dispositivo NFC.

Interface NFC-USB

English

INTRODUCTION

The **NFC-USB interface** serves to establish communication between TagTemp-NFC dataloggers and personal computers. This interface is useful for device configuration and data acquisition. Used with Nx Software.

SPECIFICATIONS

- NFC: Near Field Communication;
- Wireless Communication;
- Power supply: 5 VDC (by the USB port from PC);
- Communication range: up to 2 cm;
- USB Compatibility: 1.1 and 2.0;
- Bicolor LED;
- Dimensions: 76.10 x 103 x 15.80 mm;
- Operating System: *Windows®* XP, Vista, 7, Server 2012, 8 / 8.1 and 10 (32 and 64 bits);
- Certifications: CE, FCC, USB IF;
- Supports ISO 14443 and ISO 15693 (NFC-V);
- Operating Ambient Temperature: -20 to 80 °C.

SETUP

All drivers are automatically installed during the Nx Software installation, but they are also available for download at the product webpage.

OPERATION

After Nx Software and communication drivers have been installed:

- Connect the interface to a USB port.
- Run Nx Software tool.
- Place the data logger on the NFC Interface.
- Click on the “Configure” button.
- Click on the “Read Device” button.
- In case you have more than one NFC interface plugged in the computer USB ports, Nx Software will ask you to choose which one you want to use.
- USB Interface indication leds:
 - Solid red led: Interface installed and ready to be used.
 - Blinking green led: equipment within NFC range.
 - Blinking red led: data communication going on.



Warning: After all data is read from the TagTemp, move it away from the NFC interface.

NFC AREA

Place the TagTemp on the marked area, as shown in Fig. 1.



Fig. 1 - NFC antenna area.

Interface NFC-USB QUICK GUIDE



NOVUS
We Measure, We Control, We Record

QG-5010092 V2.0x

ORDER CODES

- PN: 8813099080 Interface NFC-USB.

WARRANTY

Warranty conditions are available on our website
www.novusautomation.com/warranty.