

Manual de configuración del Product Manager WS4 para lectores Xpro y Xsmart

Objetos requeridos:

ES

1. Cable micro USB o USB tipo C, según modelo de lector. Asegúrese de que el cable admita la transferencia de datos. Cambie el cable si la PC no puede conectarse con el lector. El cable es necesario si la programación se realiza mediante conexión directa con el PC.

2. Lector de sobremesa PROX-USB-X (opcional) y una nueva tarjeta Mifare DESFire. Estos elementos son necesarios en caso de que la programación se realice mediante la tarjeta Mifare DESFire. La tarjeta de programación funcionará sólo si el lector está configurado para leer tarjetas ISO 14443-A.

Nota: Los modelos que no admiten credenciales de 13,5 MHz solo se pueden programar mediante USB.

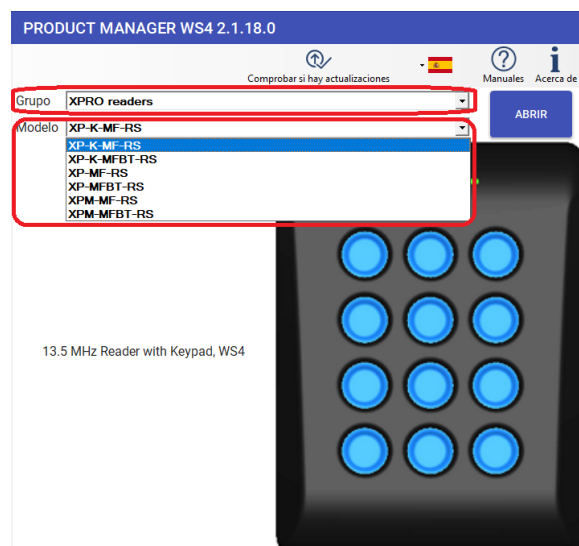
¡Importante! Guarde su contraseña en un lugar seguro. Las contraseñas pueden contener letras y números. Las letras mayúsculas y minúsculas se considerarán claves diferentes.



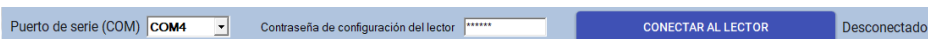
1. CONFIGURE EL LECTOR MEDIANTE UN CABLE USB

Nota: Este paso es necesario si desea configurar el lector con un cable USB.

- Ejecute la aplicación.
- Seleccione el "Grupo" y el "Modelo" de su lector y haga clic en el botón "ABRIR".



- Conecte el lector al puerto USB de la PC.
- En la esquina superior izquierda, el valor de "Puerto" se establecerá en el puerto COM del lector. Cambie el cable USB si este campo permanece vacío después de conectar el lector.

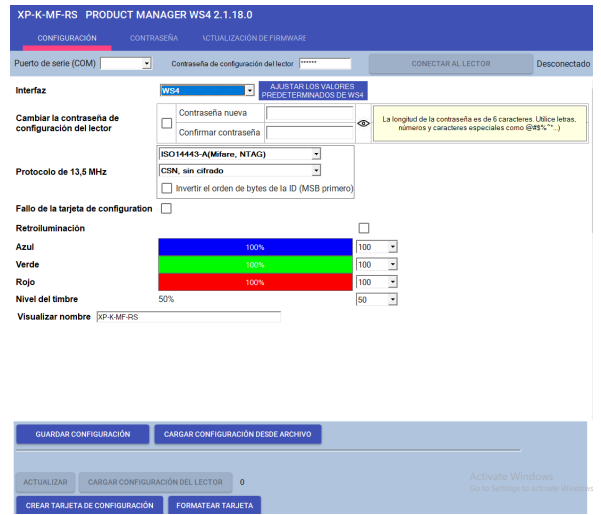


- Haga clic en el botón "Conectar al lector".



- Después de conectar el dispositivo, puede transferir la configuración desde y hacia el dispositivo.

- Configure los parámetros que necesita y haga clic en el botón “Actualizar” para transferir la configuración al lector con un cable USB.
- Desconecte el lector del puerto USB y haga una prueba con el Controlador.



2. CONFIGURE EL LECTOR CON UNA TARJETA/LLAVERO MIFARE DESFIRE USANDO LA UNIDAD DE INSCRIPCIÓN DE ESCRITORIO PROX-USB-X

Esta es una opción para configurar y cargar los ajustes requeridos en el lector si ya está instalado y encendido en el sitio.

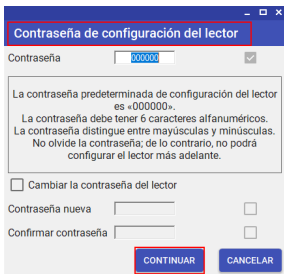
Sólo para modelos de lector con funciones de 13,5 MHz.

- Conecta el lector de sobremesa al PC.
- Realizar la configuración solicitada en el software Product Manager WS4.
- Coloque la tarjeta/controlador en el dispositivo de inscripción PROX-USB-X y haga clic en el botón “Crear tarjeta de configuración”.

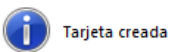


CREAR TARJETA DE CONFIGURACIÓN

- Después de seleccionar el botón “Crear tarjeta de configuración”, también se puede establecer la contraseña de configuración del lector. Por defecto, la contraseña para la configuración del lector es “000000”.

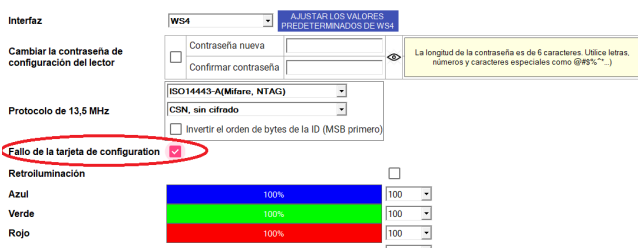


- Establecer la contraseña para la configuración del lector.
- Haga clic en el botón “Continuar”. Aparecerá una nueva ventana con el mensaje “Tarjeta creada”.



OK

- Si desea deshabilitar la configuración del lector por tarjeta, marque la opción “Fallo de la tarjeta de configuración ” en la Configuración.



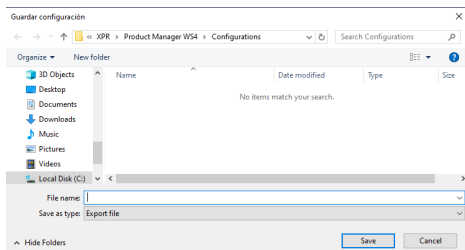
3. GUARDE LA CONFIGURACIÓN EN UN ARCHIVO

Nota: Este paso no es obligatorio. Úselo si desea guardar la configuración para usarla más adelante.

- Haga clic en el botón “Guardar configuración” para abrir la ventana para guardar el archivo.

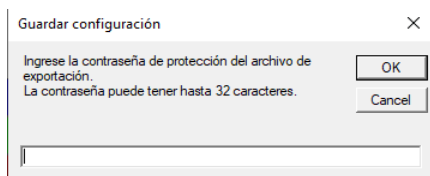


- Escriba el nombre del archivo en la ventana “File name”.



- Haga clic en el botón “Save”.
Ingrese la contraseña para la protección de archivos.

- **Importante:** Si se pierde la contraseña, no hay forma de recuperar la configuración del archivo.

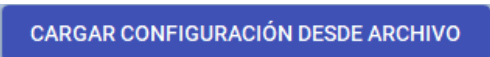


- Haga clic en el botón “OK” para guardar el archivo de configuración. Si el archivo se guarda, aparecerá un mensaje de confirmación.

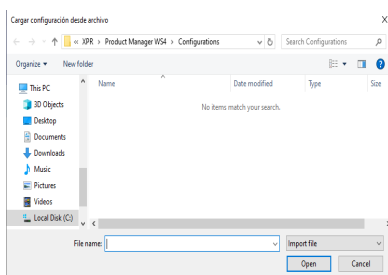
4. CARGAR CONFIGURACIÓN DESDE ARCHIVO

Nota: Utilice este paso si ya ha guardado la configuración que necesita.

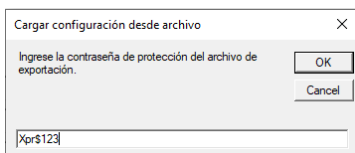
- Haga clic en el botón “Cargar configuración desde archivo”.



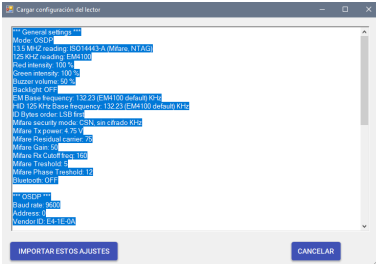
- Seleccione el archivo con la configuración requerida.



- Haga clic en el botón “Open”.
• Introduzca la contraseña de protección de archivos.



- Haga clic en el botón “OK”.
- Haga clic en el botón “Importar estos ajustes”.



- Haga clic en el botón “OK”.

5. TRANSFIERA LA CONFIGURACIÓN AL LECTOR

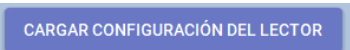
- Haga clic en el botón “Actualizar” para transferir la configuración al lector.



6. CARGAR CONFIGURACIÓN DEL LECTOR

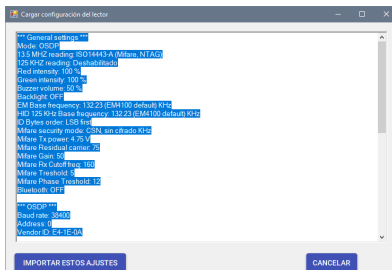
Nota: Utilice este paso si desea comprobar la configuración del lector o copiarla a otro lector.

- Haga clic en el botón “Cargar configuración del lector” para cargar la configuración actual desde el lector.



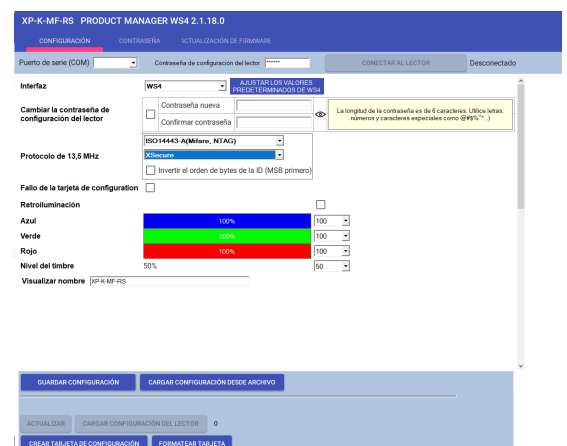
¡Importante! La configuración de cifrado personalizado no se cargará desde el lector.

- Haga clic en el botón “Importar estos ajustes” si desea cargar esta configuración en el software (los parámetros de cifrado personalizados se deben configurar manualmente).



7. CONFIGURE EL LECTOR PARA UTILIZAR LA TARJETA CIFRADA XSECURE

- Configure el protocolo de 13,5 MHz en “ISO14443-A (Mifare, NTAG)”.
- Establezca el tipo de ID en “Xsecure”.
- Después de configurar otros ajustes, utilice algunas de las opciones descritas para configurar el lector.



8. CONFIGURE EL LECTOR PARA UTILIZAR UNA TARJETA CIFRADA PERSONALIZADA

- Configure el protocolo de 13,5 MHz en “ISO14443-A (Mifare, NTAG)”.
- Establezca el tipo de ID en “Cifrado personalizado (solo DESFire)”.
- Establezca los elementos de configuración de cifrado en la tabla. Si las tarjetas están codificadas con un lector de escritorio PROX-USB-X, mantenga el valor de “Número de clave” en cero.

Protocolo de 13,5 MHz

Cifrado personalizado	
Clave de aplicación	*****
ID de aplicación (000001 - FFFFFF)	000001
ID de archivo	0
Número de clave	0
Desviación (bytes, 0-255)	0
Longitud de ID (bytes)	4
Cifrado de datos	Cifrado (AES)
Tipo de clave	AES

ISO14443-A(Mifare, NTAG) Invertir el orden de bytes de la ID (MSB primero)

Cifrado personalizado (solo DESFire)

- Después de configurar otros ajustes, utilice algunas de las opciones descritas para configurar el lector.

9. ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

- Haga clic en el botón “Actualización de firmware”.
- Seleccione la versión de firmware en el cuadro desplegable “Firmware”.
- Siga las instrucciones proporcionadas para la actualización del firmware y luego haga clic en el botón “Actualizar”.

CONEXIÓN | CONFIGURACIÓN | ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

Puerto de serie (COM) COM7 Contraseña de configuración del lector [] CONECTAR AL LECTOR | DESCONECTADO

Firmware []

Historial de revisión

Version 2.88
Release date: 13.07.2024
[Change] changed LED behavior in OSCP mode.
Version 2.87
Release date: 09.07.2024
[Change] Added support for report Configuration by card.
Version 2.82
Release date: 02.07.2024
[Change] Added Sleeps for keypresses on OSCP.
Version 2.81
Release date: 29.05.2024
[Bug Fix] Extended firmware update fully at beginning and needs to be repeated.
[Bug Fix] When changing the mode OSCP, the given configuration software may report "complete response".
[Change] Added support for communication with ISO15693.
[Bug Fix] - correct mode recognized when key is not read.
Version 2.80
Release date: 04.04.2024
[Bug Fix] Fixed OSCP communication with checksum messages.
Version 2.78
Release date: 13.10.2023
[Change] Improved handling of 13.5 MHz credentials.
Version 2.75
[Change] Added Secure and Custom encryption.
[Change] Added option to configure the reader with Configuration card.
Version 1.27
[Change] Added B154 protocol.
[Change] Added option to configure the reader with Configuration card.
Version 1.25
[Change] Added B154 protocol beta version.
[Change] Improved the reader behavior when card is read or key is pressed.
[Change] Improved the reader keys when authentication failed in OSCP mode.
[Bug Fix] - assigned a card read failure mode is not read.
Version 1.19
[Change] Added Mifare Classic encryption.
Version 1.15

ACTUALIZAR