

STANLEY.

Security



GS3-MT Admin Reader Installation Guide

171004 v1.01 DRAFT 138 Jul 2013



GS3-MT Admin Reader

Installation Guide

GS3-MT Desktop lezer

Installatiehandleiding

GS3-MT Tischleser

Installationsanleitung

GS3-MT Bordleser

Installasjonsguide

GS3-MT Lecteur de bureau

Guide d'installation

GS3-MT Lettore di amministrazione

Guida all'installazione

GS3-MT Lector de escritorio

Guía de instalación

GS3-MT Admin Reader

Guia de Instalação

GS3-MT Bordsläsare

Installationsanvisningar

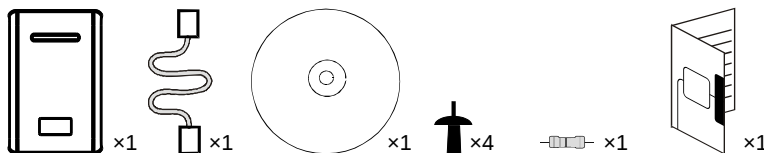
GS3-MT Hallintolukija

Asennusopas

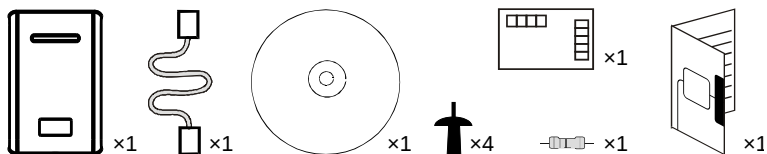
Parts · Teile · Pièces · Piezas · Delar · Delen · Deler · Componenti · Componentes · Osat

Admin Reader Kit · Tischleser-Kit · Kit de lecteur de bureau · Kit de lector de escritorio · Bordsläsarsats · Desktop lezerset · Bordleser utstyr · Kit lettore di amministrazione · Admin Reader Kit · Hallintolukijapakkaus

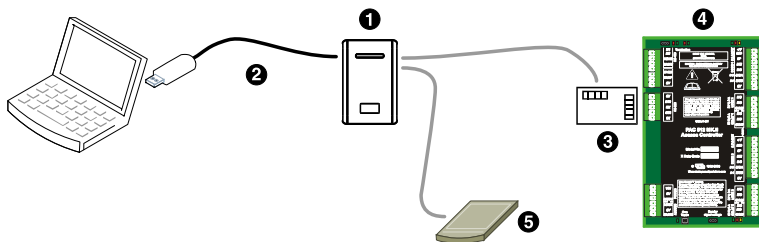
P/N 909028115



Admin Reader Kit with Line Driver · Tischleser-Kit mit Leitungstreiber · Kit de lecteur de bureau et amplificateur de ligne · Kit de lector de escritorio e impulsor de línea · Bordsläsarsats med linjedrivare · Desktop lezerset met lijnbekrachtiger · Bordleser utstyr med ledningsfører · Kit lettore di amministrazione con driver di linea · Admin Reader Kit com controlador de linha · Hallintolukijapakkaus linja-ajurilla



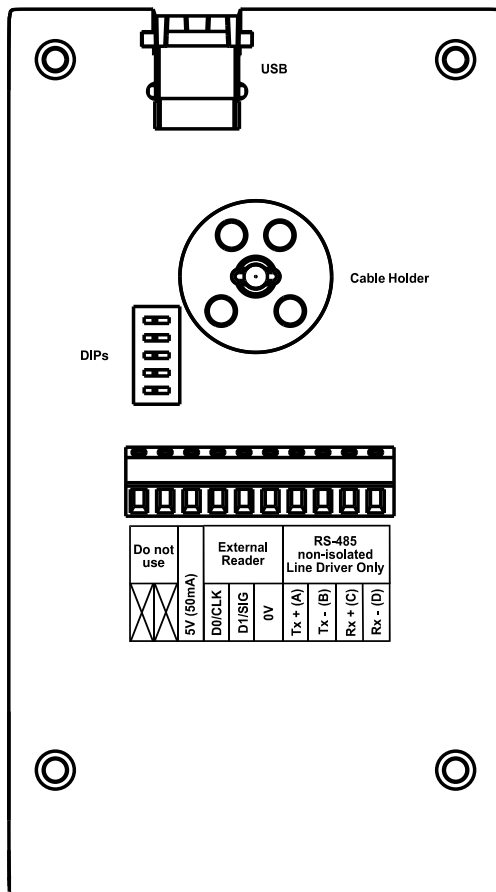
System Plan · Systemplanung · Plan du système · Planificación del sistema · Systemplan · Systeemschema · Systemplan · Piano del sistema · Plano do sistema · Järjestelmäkaavio



Line driver and external reader not for UL installations

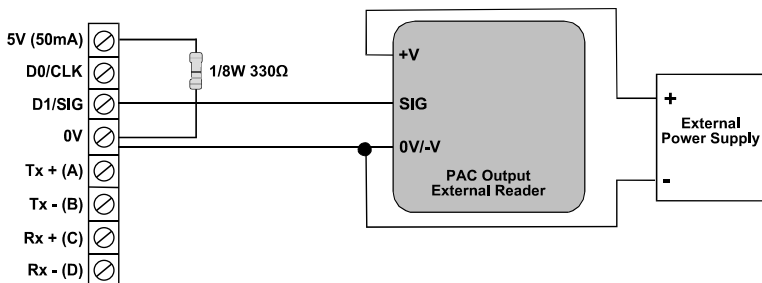
- ① Desktop reader · Tischleser · Lecteur de bureau · Lector de escritorio · Stationär läsare · Desktop lezer · Bordleser · Lettore per desktop · Leitor de desktop · Pöytälukija
- ② USB cable · USB kabel · Câble de USB · Cable del USB · USB-kabel · Kabel USB · USB kabel · Cavo USB · Cabo USB · USB-johto
- ③ Line driver · Leitungstreiber · Amplificateur de ligne · Impulsor de línea · Drivsteget · Drivsteget · Ledningsfører · Driver di linea · Controlador de linha · Linja-ajuri
- ④ AC 512
- ⑤ External reader (not provided) · Externes Lesegerät (nicht mitgeliefert) · Lecteur externe (non fourni) · Lector externo (no se suministra) · Extern läsare (medföljer ej) · Externe sensor (niet bijgeleverd) · Ekstern leser (medfølger ikke) · Lettore esterno (non fornito) · Leitor externo (não fornecido) · Ulkoinen lukija (ei toimitettu)

**Connections · Anschlüsse · Connexions · Conexiones · Anslutningar ·
Aansluitingen · Tilkoplingar · Connessioni · Ligações · Liitännät**



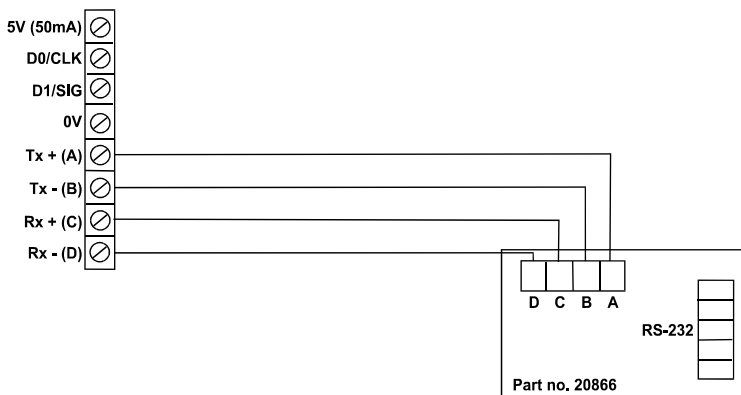
**External Reader · Externes Lesegerät · Lecteur externe · Lector externo · Extern läsare ·
Externe sensor · Ekstern leser · Lettore esterno · Leitor externo · Ulkoinen lukija**

Not for UL installations



**Line Driver · Leitungstreiber · Amplificateur de ligne · Impulsor de línea · Linjedrivare ·
Lijnbekrachtiger · Ledningsfører · Driver di linea · Controlador de linha · Linja-ajuri**

Not for UL installations



**Output Format · Ausgabeformat · Format de Sortie · Formato de Salida ·
Utdataformat · Uitvoerformaat · Utdataformat · Formato uscita · Formato
de saída · Lähtömuoto**

DIP	Card / Token Karten / Token Carte / Fiche Tarjeta / Ficha Kort / Nyckel Kaart / Penning Kort / Nøkkel Scheda / Contrassegno Cartão / Token Kortti / Rahake	Output Format Ausgabeformat Format de sortie Formato de Salida Utdataformat Uitvoerformaat Utdataformat Formato uscita Formato de saída Lähtömuoto
	PAC / KeyPAC  OneProx Smart Lite  Wiegand Prox 	PAC
	PAC / KeyPAC  OneProx Smart  Wiegand Prox 	

Symbols · Symbole · Symboles · Símbolos · Symboler · Symbolen · Symboler · Simboli · Símbolos · Symbolit

-  Data from card · Daten von Karte · Les données de la carte · Los datos de tarjeta · Data från kortet · Gegevens van de kaart · Data fra kortet · Dati dalla scheda · Os dados do cartão · Tiedot kortti
-  Padded or truncated data · Daten aufgefüllt oder abgeschnitten · Les données sont complétées ou tronquées · Los datos se rellenan o se truncan · Data utfylls eller trunckeras · Gegevens worden opgevuld of afgekapt · Data polstres eller avkortes · Dati sono imbottiti o troncati · Os dados são preenchidos ou truncados · Tiedot on pehmustettu tai katkaistu
-  Processed data · Daten verarbeitet · Les données sont traitées · Los datos se procesan · Data bearbetas · Gegevens worden verwerkt · Data handles · Dati sono trattati · Os dados são processados · Tiedot käsitellään
-  OPS processed data · Daten verarbeitet als OPS · Les données sont traitées comme OPS · Los datos se procesan como OPS · Data bearbetas som OPS · Gegevens worden als OPS verwerkt · Data handles som OPS · Dati sono trattati come OPS · Os dados são processados como OPS · Tiedot käsitellään ja salaus puretaan

Introduction

The GS3-MT Admin Reader uses OneProx technology to allow PAC / KeyPAC tokens and cards to be read by a PC.

If required, an external reader can be wired in to the screw terminals of the desktop reader when the base cover is removed — see page 7.

The GS3-MT Admin Reader may also be supplied with a non-isolated RS-485 interface and line driver for connection to an AC 512 access controller. The line driver is plugged in to the RS-232 port of the AC 512. Other AC 512s can be connected to the first AC 512 via RS-485 terminals to provide a direct channel — see page 7. For applications that require an isolated RS-485 interface, the GS3-MT Admin Reader can be wired into an isolated RS-485 hub.

Notes

- Connecting to a client PC requires the USB device driver and the standalone OneProx Admin tool, NT500 version 3.1 or higher or the iPAC web interface.
- When the USB device driver is installed it creates a new virtual COM port on the PC. The client PC uses this port to connect to the Admin Reader.
- The +5V output is derived from the USB power line and is provided for reference. No more than 50mA should be drawn from this or the USB power limit will come into operation and the computer will shut down the USB port. This may require a reboot of the PC before the reader will operate again.
- External readers require their own power supply and must be powered up before the USB connection.

Installation

1. Ensure your product comes with the items indicated on page 4; if not please contact your branch.
2. Install the driver — see page 12.
3. If required, install the OneProx Admin tool — see page 13.
4. Set output format — see page 8.
5. If required, connect the external reader — see page 7.
6. If required, connect the line driver — see page 7.
7. Connect the reader to the PC — see page 6.
8. If required, configure NT500 — see page 14.

Tips

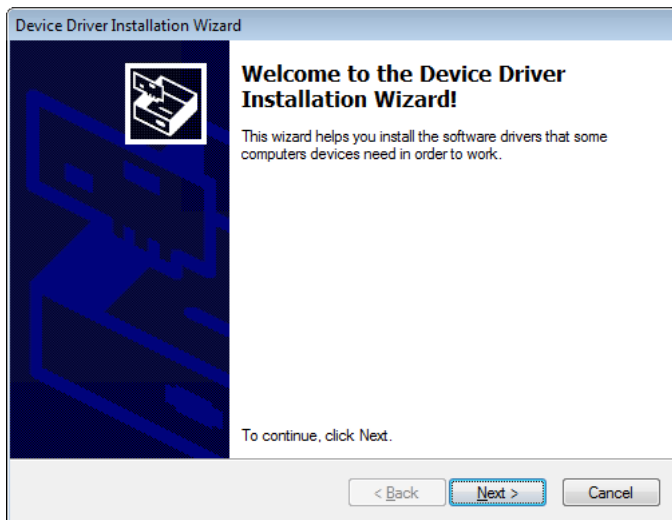
- For more information on using NT500, see the NT500 help file.
- For more information on using the OneProx Admin tool, see the OneProx Admin help file.
- Output format and reader configuration can be changed without disconnecting the power supply. The reader automatically restarts with the new configuration.

Installing the Driver

1. Before connecting the desktop reader to the PC for the first time, insert the Desktop Reader CD.
2. On the Desktop Reader CD, double-click on the file **Setup.bat**.

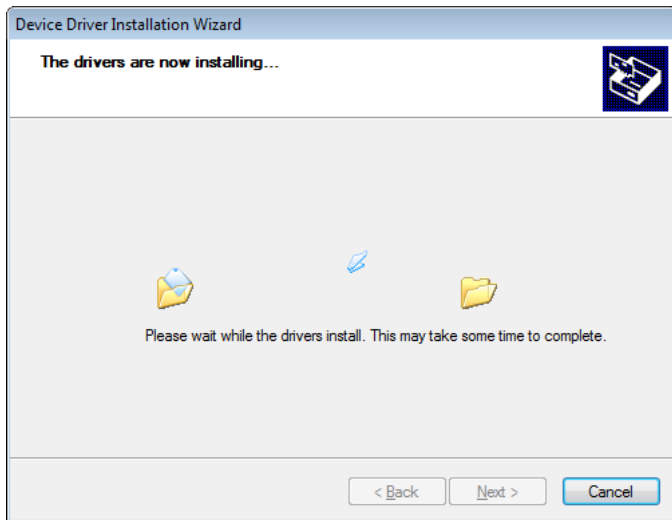
If you are using Windows Vista or later and the User Account Control dialog box appears, choose the **Yes** button.

The Device Driver Installation Wizard dialog box is displayed.



3. Choose the **Next** button.

4. If you are using Windows XP, the Software Installation window is displayed. Choose the **Continue Anyway** button.
If you are using Windows Vista or later, the Windows Security dialog box is displayed. Choose the **Install** button.
5. The driver is installed. If the installation process requests any files, locate them on the CD drive (e.g. **D:**) and choose the **Retry** button.



6. Wait while the software is installed.
7. Choose the **Finish** button.
8. Plug the desktop reader into a spare USB port.

Installing OneProx Admin

1. Insert the Admin Reader CD.
2. Browse to root of the Admin Reader CD.
3. Copy the **OneProx Admin** folder and all its contents to a suitable location on your PC.

Configuring NT500

1. Stop and restart the NT500 services:
 - i. Double click the  icon in the Windows taskbar. If you are using Windows Vista or later and the User Account Control dialog box appears, choose the **Yes** button.
The PAC Service Manager window is displayed.
 - ii. Ensure that **All Services** is selected.
 - iii. Choose the **Stop** button and wait for all services to stop.
 - iv. Choose the **Start** button and wait for all services to start.
2. Log on to NT500.
3. Choose **Tools > Configure Peripherals** and the Configure Peripherals window is displayed.
4. Select the virtual COM port, e.g. **COM3**, from the **Communication Port** drop-down list and select the **Click to test** checkbox.
5. Present a key to the desktop reader and the keycode is displayed.
6. Choose the **Close** button.

Specification

Reader Range	Power	Current
Up to 4.0" / 100mm	5V DC	250mA

Temperature

Operating	Storage
-40°C — +66°C / -40°F — +151°F	-40°C — +66°C / -40°F — +151°F

Humidity

Operating for 24 hours
10-85% RH @ 30±2°C / 85±4°F Tested at 93% for ULC S319.

Ingress Protection

IP65 after installation — evaluated by lab separate from UL. Installer must adequately seal any connections made.

Dimensions

130mm × 88mm × 29mm

Weight

230g

Deutsch

Einführung

Der GS3-MT Tischleser nutzt OneProx Technik, damit PAC / KeyPAC Tokens und Karten von einem PC gelesen werden können.

Bei Bedarf kann ein externes Lesegerät an die Schraubklemmen des Tischlesers angeschlossen werden, wenn die Sockelabdeckung abgebaut wird – siehe Seite 7.

Der GS3-MT Tischleser kann auch mit eine nicht isolierte RS-485 Schnittstelle und einen Leitungstreiber für den Anschluss an einen AC 512 Zugangskontroller geliefert werden. Der Leitungstreiber wird in den RS-232 Port des AC 512 eingesteckt. Weitere AC 512s können über RS-485 Klemmen an den ersten PAC 512 angeschlossen werden, um einen direkten Kanal bereitzustellen – siehe Seite 7. Für Anwendungen, für die eine isolierte RS-485 Schnittstelle erforderlich ist, kann der GS3-MT Tischleser an einen isolierten RS-485 Hub angeschlossen werden.

Hinweise

- Die Verbindung an einen Klient-PC erfordert den USB-Gerätetreiber und das eigenständige OneProx Admin Werkzeug, NT500 Version 3.1 oder höheres oder die iPAC-Webschnittstelle.
- Wenn der USB-Gerätetreiber installiert wird, erstellt es einen neuen virtuellen COM-Port am PC. Der Klient-PC kommuniziert mit dem Administrationsleser über diesen Port.
- Der +5-V-Ausgang stammt vom USB-Stromkabel und dient als Referenz. Von dort dürfen nicht mehr als 50 mA gezogen werden, da sonst die USB-Strombegrenzung wirksam wird und der Computer den USB-Port abschaltet. Dann funktioniert das Lesegerät möglicherweise erst wieder nach einem Neustart des PC.
- Externe Lesegeräte benötigen eine eigene Stromversorgung und müssen vor dem USB-Port eingeschaltet werden.

Installation

1. Überprüfen Sie, ob Ihr Produkt die Einzelteile angezeigt auf Seite 4; wenn nicht, wenden Sie sich bitte an Ihren Zweigstelle.
2. Treiber installieren – siehe Seite 18.
3. Falls erforderlich, installieren Sie das OneProx Admin-Tool. – siehe Seite 18.
4. Ausgabeformat einstellen – siehe Seite 8.
5. Falls erforderlich, schließen Sie den externen Leser an – siehe Seite 7.
6. Falls erforderlich, schließen Sie den Linienantrieb an – siehe Seite 7.
7. Schließen Sie den Leser am PC an – siehe Seite 6.
8. Falls erforderlich, führen Sie die Konfiguration des NT500 durch – siehe Seite 19.

Tipps

- Weitere Informationen zur Verwendung des NT500 finden Sie in der NT500 Hilfedatei.
- Weitere Informationen zur Verwendung des OneProx Admin-Tools finden Sie in der OneProx Admin-Hilfedatei.
- Das Ausgabeformat und die Leserkonfiguration können geändert werden, ohne die Stromversorgung zu unterbrechen. Der Leser startet automatisch erneut mit der neuen Konfiguration.

Installieren des Gerätetreibers

1. Vor dem Anschließen des Tischlesers an den PC, die Tischleser CD einlegen.
2. Auf der Desktop Reader CD, doppelklicken Sie auf der Datei **Setup.bat**.
Unter Windows Vista oder höher, wenn das Fenster Benutzerkontensteuerung angezeigt wird, die Schaltfläche **Ja** wählen.
Das Device Driver Installation Wizard-Dialogfeld wird angezeigt.
3. Wählen Sie die Schaltfläche **Next**.
4. Wenn Sie Windows XP verwenden, wird das Fenster Software-Installation angezeigt. Auf die Schaltfläche **Trotzdem fortfahren** klicken.
Wenn Sie Windows Vista oder höher verwenden, wird das Fenster Windows-Sicherheit angezeigt. Auf die Schaltfläche **Installieren** klicken.
5. Der Treiber ist installiert. Alle angeforderten Dateien können auf dem CD-Laufwerk (z.B. **D:**) gefunden werden, dann auf die Schaltfläche **Erneut versuchen** klicken.
6. Warten, während die Software installiert wird.
7. Auf **Finish** klicken.
8. Das Tischlesegerät in einen freien USB-Port einstecken.

Installieren von OneProx Admin

1. Legen Sie die Admin-Reader-CD ein.
2. Gehen Sie ins Stammverzeichnis der Admin-Reader-CD.
3. Kopieren Sie den **OneProx Admin**-Ordner und seinen gesamten Inhalt an eine geeignete Stelle Ihres PCs.

Konfigurieren von NT500

1. Die NT500 Engines Beenden und neu starten:
 - i. In der Windows Taskleiste auf das Symbol  doppelklicken. Unter Windows Vista oder höher, wenn das Fenster Benutzerkontensteuerung angezeigt wird, die Schaltfläche **Ja** wählen.
Das Fenster PAC Service Manager wird angezeigt.
 - ii. Sicherstellen, dass **Alle Dienste** gewählt ist.
 - iii. Auf **Stopp** klicken und warten, bis alle Engines beendet wurden.
 - iv. Auf **Start** klicken und warten, bis alle Engines gestartet wurden.
2. Bei NT500 anmelden.
3. **Extras › Peripheriegeräte konfigurieren** wählen und das Fenster Peripheriegeräte konfigurieren wird angezeigt.
4. Den virtuellen COM-Port, z.B. **COM3**, aus der Drop-Down-Liste **Kommunikations-Port** wählen und das Kontrollkästchen **Zum Testen klicken** aktivieren.
5. Dem Tischlesegerät einen Schlüssel vorlegen und der Schlüsselcode wird angezeigt.
6. Auf die Schaltfläche **Schließen** klicken.

Spezifikation

Leserbereich	Spannung	Strom
Bis 100 mm	5V DC	250mA

Temperatur

Betrieb	Lagerung
-40°C — +66°C	-40°C — +66°C

Feuchtigkeit

Betrieb für 24 Stunden	
10-85% RH @ 30±2°C / 85±4°F	Geprüft bei 93% für ULC S319

Eindringenschutz

IP65-Norm, komplett vergossen. Errichter müssen alle neuen Verbindungen ebenfalls versiegeln.

Ausmaße

130mm × 88mm × 29mm

Weight

230g

Français

Introduction

Le lecteur de bureau GS3-MT utilise la technologie OneProx pour permettre la lecture des cartes et des jetons PAC et KeyPAC sur un PC.

Si nécessaire, un lecteur externe peut être raccordé aux bornes à vis du lecteur de bureau quand la protection de base est retirée — voir page 7.

Le lecteur de bureau GS3-MT peut également comprendre une interface RS-485 non-isolée et un amplificateur de ligne pour la connexion à un contrôleur d'accès AC 512. L'amplificateur de ligne est branché dans le port RS-232 du AC 512. D'autres AC 512 peuvent être connectés au premier AC 512 via des bornes RS-485 pour fournir un canal direct — voir page 7. Pour les applications qui nécessitent une interface RS-485 isolée, le PAC 572 peut être raccordé dans un hub RS-485 isolé.

Remarques

- Connexion à un PC client nécessite le pilote de périphérique USB et l'outil autonome OneProx Admin, NT500 version 3.1 ou supérieure ou l'interface web iPAC.
- Lorsque le pilote de périphérique USB est installé, il crée un nouveau port COM virtuel sur le PC. Le PC client utilise ce port pour connecter au lecteur d'administration.
- La sortie +5V est dérivée de la ligne de transmission USB et est fournie en tant que référence. Pas plus de 50 mA ne devrait en être tiré sinon la limite de puissance de l'USB va entrer en action et l'ordinateur fermera le port USB. Cela pourra nécessiter un redémarrage du PC avant que le lecteur ne puisse fonctionner à nouveau.
- Les lecteurs externes requièrent leur propre alimentation électrique et doivent être allumés avant de faire la connexion USB.

Installation

1. Vérifier que votre produit contient toutes les articles indiqués à la page 4. En cas de pièce manquante, contacter votre succursale.
2. Installez le pilote de périphérique — voir page 23.
3. Si nécessaire, installez l'outil OneProx Admin — voir page 23.
4. Sélectionner le format de sortie — voir page 8.
5. Si nécessaire, branchez le lecteur externe — voir page 7.
6. Si nécessaire, branchez l'amplificateur de ligne — voir page 7.
7. Branchez le lecteur au PC — voir page 6.
8. Si nécessaire, configurez NT500 — voir page 24.

Conseils

- Pour plus d'informations sur NT500, voir le fichier d'aide de NT500.
- Pour plus d'informations sur l'outil OneProx Admin, voir le fichier d'aide de OneProx Admin.
- Le format de sortie et la programmation du lecteur peuvent être modifiés sans couper l'alimentation. Le lecteur redémarre automatiquement avec la nouvelle programmation.

Installation du pilote de périphérique

1. Avant le branchement du lecteur de bureau au PC, insérez le CD Lecteur de bureau.
2. Sur le CD Lecteur de bureau, double-cliquez sur le fichier **Setup.bat**.
Dans Windows Vista ou version plus, si la fenêtre Contrôle de compte d'utilisateur apparaît, sélectionnez **Oui**.
Le boîte de dialogue Device Driver Installation Wizard s'affiche.
3. Sélectionnez le bouton **Next**.
4. Si vous utilisez Windows XP, la fenêtre Installation de logiciel s'affiche. Sélectionnez le bouton **Continuer dans tous les cas**.
Si vous utilisez Windows Vista ou version plus, la fenêtre Sécurité de Windows s'affiche. Sélectionnez le bouton **Installer**.
5. Le pilote est installé. Tous les fichiers demandés peuvent être trouvés sur l'unité de disque CD (par ex. **D:**) et le bouton **Essayer à nouveau** peut être sélectionné.
6. Attendez la fin de l'installation du logiciel.
7. Sélectionnez le bouton **Finish**.
8. Branchez le lecteur de bureau dans un port USB libre.

Installation de OneProx Admin

1. Insérez le CD Lecteur de bureau.
2. Naviguer jusqu'à la racine du CD Admin Reader.
3. Copier le dossier **OneProx Admin** et tout ce qu'il contient, dans un emplacement convenable sur votre ordinateur.

Configuration de NT500

1. Arrêtez et redémarrez NT500 Engines :
 - i. Double-cliquez sur l'icône  dans la barre des tâches de Windows. Dans Windows Vista ou version plus, si la fenêtre Contrôle de compte d'utilisateur apparaît, sélectionnez **Oui**.
La fenêtre de PAC Service Manager s'affiche.
 - ii. Assurez-vous que **Tous les Services** soit sélectionné.
 - iii. Sélectionnez le bouton **Stop** et attendez l'arrêt de tous les moteurs.
 - iv. Sélectionnez le bouton **Démarrage** et attendez que tous les moteurs démarrent.
2. Connectez-vous dans NT500.
3. Sélectionnez **Outils > Configuration de périphériques**. La fenêtre Configuration de périphériques s'affiche.
4. Sélectionnez le port COM virtuel, par exemple **COM3**, de la liste déroulante **Port de Communication** et sélectionnez la case à cocher **Cliquez pour tester**.
5. Présentez une clé au lecteur de bureau, le code de la clé s'affichera.
6. Sélectionnez le bouton **Fermer**.

Spécification

Portée du lecteur	Alimentation	Courant
Jusqu'à 100mm	5V DC	250mA

Température

En opération	Rangement
-40°C — +66°C	-40°C — +66°C

Humidité

En opération pendant 24 heures	
10-85% RH @ 30±2°C / 85±4°F	Testé à 93% pour l'ULC S319.

Protection contre l'entrée

IP65 après l'installation. Toutes connexions doivent être étanches par l'installateur.

Dimensions

130mm × 88mm × 29mm

Weight

230g

Introducción

El lector de escritorio GS3-MT utiliza tecnología OneProx para permitir que un PC lea fichas y tarjetas PAC y KeyPAC.

Si se requiriese, se puede conectar un lector externo a los bornes de tornillo del lector de escritorio retirando la cubierta de la base — ver página 7.

El lector de escritorio GS3-MT puede incorporar también una interfaz de línea RS-485 sin aislar y un impulsor de línea para conectar a un controlador de acceso AC 512. El impulsor de línea se enchufa en el puerto RS-232 del AC 512. Se pueden conectar otros AC 512 al primer AC 512 a través de los terminales RS-485 para proporcionar un canal directo — ver página 7. Para aplicaciones que requieren una interfaz RS-485 aislada, el lector de escritorio GS3-MT se puede conectar a un concentrador RS-485 aislado.

Notas

- La conexión con una PC del cliente requiere el controlador de dispositivo USB y la herramienta independiente OneProx Admin, NT500 versión 3.1 o más alto, o la interfaz web de iPAC.
- Cuando el controlador de dispositivo está instalado, se crea un nuevo puerto COM virtual en el PC. El PC del cliente utiliza este puerto para conectar con el lector de administración.
- La salida de +5 V se deriva de la línea de potencia del USB y se provee a modo de referencia. No se deberán sacar más de 50 mA de esta línea o si no entrará en funcionamiento el limitador de potencia del USB y el ordenador desactivará el puerto USB. Esto podría requerir un reinicio del PC antes de que se pueda volver a operar el lector.
- Los lectores externos requieren su propio suministro de alimentación y se deben energizar antes de la conexión USB.

Instalación

1. Asegure que el producto se suministra con los artículos indicados en la página 4; en caso contrario, rogamos que se ponga en contacto con la sucursal.
2. Instale el controlador de dispositivo — véase la página 28.
3. Si es necesario, instale la herramienta OneProx Admin — véase la página 28.
4. Establecer formato de salida — ver página 8.
5. Si es necesario, conecte el lector externo — véase la página 7.
6. Si es necesario, conecte el impulsor de línea — véase la página 7.
7. Conecte el lector al PC — véase la página 6.
8. Si es necesario, configure NT500 — véase la página 29.

Consejos

- Para obtener más información sobre NT500, véase el archivo de ayuda de NT500.
- Para obtener más información sobre la herramienta OneProx Admin, véase el archivo de ayuda de OneProx Admin.
- El formato de salida y la configuración de lector pueden ser cambiado sin desconectar la fuente de alimentación. El lector se reinicia automáticamente con la nueva configuración.

Instalación del controlador de dispositivo

1. Antes de conectar el Lector de escritorio al PC, inserte el CD de Lector de escritorio.
2. En el CD de Lector de escritorio, haga clic doble en el archivo **Setup.bat**.

Si utiliza Windows Vista o posterior y se visualice la ventana Control de cuentas de usuario, seleccione el botón de **Sí**.

El cuadro de diálogo Device Driver Installation Wizard se mostrará.

3. Seleccione el botón de **Next**.
4. Si utiliza Windows XP, se visualice la ventana de Instalación de software. Seleccione el botón de **Continuar de cualquier modo**.

Si utiliza Windows Vista o posterior, se visualice la ventana Seguridad de Windows. Seleccione el botón de **Instalar**.

5. El controlador está instalado. Todos los archivos requeridos se pueden hallar en la unidad de CD (p. ej., **D:**) y se puede seleccionar el botón de **Reintentar**.
6. Aguarde mientras se instala el software.
7. Seleccione el botón de **Finish**.
8. Enchufe el Lector de escritorio en un puerto USB libre.

Instalación de OneProx Admin

1. Inserte el CD de Lector de escritorio.
2. Busque en la carpeta raíz del CD de Admin Reader.
3. Copie la carpeta **OneProx Admin** y todo su contenido en una ubicación apropiada de su ordenador.

Configuración de NT500

1. Detenga y reinicie los motores de NT500:
 - i. Haga clic doble en el icono  de la barra de tareas de Windows. Si utiliza Windows Vista o posterior y se visualice la ventana Control de cuentas de usuario, seleccione el botón de **Sí**.

Se visualizará la ventana del Administrador de servicio de PAC.
 - ii. Asegure que esté seleccionado **Todos los servicios**.
 - iii. Seleccione el botón de **Parada** y espere a que se detengan todos los motores.
 - iv. Seleccione el botón de **Inicio** y espere a que se inicien todos los motores.
2. Inicie sesión en NT500.
3. Seleccione **Herramientas > Configurar periféricos** y se visualizará la ventana de Configurar periféricos.
4. Seleccione el puerto COM virtual, p. e.j., **COM3**, en la lista desplegable de **Puerto de comunicación** y seleccione la casilla de **Hacer clic para probar**.
5. Muestre una clave al lector de escritorio y se visualizará el código de clave.
6. Seleccione el botón de **Cerrar**.

Especificaciones

Rango del lector	Alimentación	Corriente
Hasta 100mm	5V DC	250mA

Temperatura

Operando	Almacenamiento
-40°C — +66°C	-40°C — +66°C

Humedad

Operando para 24 horas
10-85% RH @ 30±2°C / 85±4°F Testado al 93 % según ULC S319.

Protección de Acceso

Hermetizar para IP65 después de la instalación. El instalador debe hermetizar y proteger cualquier conexión que se haga.

Dimensiones

130mm × 88mm × 29mm

Weight

230g

Svensk

Introduktion

GS3-MT bordsläsaren innehåller OneProx-teknologi som medger att PAC / KeyPAC-nycklar och -kort kan läsas på en dator.

En extern läsare kan vid behov kopplas till bordsläsarens skruvklämmor efter att skyddet har tagits bort — se sidan 7.

GS3-MT bordsläsaren kan även levereras med ett icke-isolerat RS-485-gränssnitt och en linjedrivare för anslutning till en AC 512-accessstyrenhet. Linjedrivaren ansluts till RS-232-porten på AC 512. Andra AC 512 kan anslutas till den första AC 512 via RS-485-uttagen så att en direkt kanal upprättas — se sidan 7. Om programmen kräver ett isolerat RS-485-gränssnitt, kan GS3-MT bordsläsaren kopplas till ett isolerat RS-485-nav.

Anmärkningar

- Att förbinda till en beställare PC kräver USB-enhetsdrivrutinen och det fristående OneProx Admin verktyget, NT500 version 3.1 eller högre eller iPAC-webbgränssnittet.
- När USB-enhetsdrivrutinen är installerad, skapas en ny virtuell COM-port på datorn. Klientdatorn använder denna port för att ansluta till bordsläsaren.
- Spänningen +5V härstammar från USB-kraftnätet och anges som referens. Inte mer än 50mA av detta bör brukas, eftersom USB-kraftbegränsningar då träder i kraft och datorn inaktiverar USB-porten. Datorn måste eventuellt startas om för att läsaren ska fungera igen.
- Extrema läsare kräver egna kraftkällor och måste startas innan USB-anslutningen sker.

Installation

1. Kontrollera att din produkt åtföljs artikeln antyd på sida 4. Kontakta din branch om inte.
2. Installera drivrutinen – se sidan 33.
3. Om det behövs installerar du OneProx Admin – se sidan 33.
4. Ställ in utdataformat – se sidan 8.
5. Om det behövs ansluter du den externa läsaren – se sidan 7.
6. Om det behövs ansluter du linjedrivaren – se sidan 7.
7. Anslut läsaren till datorn – se sidan 6.
8. Om det behövs konfigurerar du NT500 – se sidan 34.

Tips

- För mer information om hur du använder NT500, se hjälpfilen för NT500.
- För mer information om hur du använder OneProx Admin, se hjälpfilen för OneProx Admin.
- Utdataformat och läsarkonfigurering kan ändras utan att koppla bort strömförsörjningen. Läsaren startas om automatiskt med den nya konfigurationen.

Installation av enhetsdrivrutinen

1. Sätt in bordsläsarens CD-skiva innan du ansluter bordsläsaren till datorn för första gången.
2. På bordsläsarens CD-skivan, dubbelklicka på filen **Setup.bat**.

Om du använder Windows Vista eller senare och fönstret Användarkontokontroll visas, välj knappen **Ja**.

Device Driver Installation Wizard dialogrutan visas.

3. Välj knappen **Next**.
4. Om du använder Windows XP, fönstret Installation av ny programvara visas. Välj knappen **Fortsätt ändå**.

Om du använder Windows Vista eller senare, fönstret Windows-säkerhet visas. Välj knappen **Installera**.

5. Drivrutinen är installerad. Alla filer som efterfrågas kan lokaliseras på CD-enheten (t. ex. **D:**) och knappen **Försök igen** kan väljas.
6. Vänta tills programvaran installeras.
7. Välj knappen **Finish**.
8. Anslut bordsläsaren till en ledig USB-port.

Installation av OneProx Admin

1. Lägg i Admin Reader cd:n.
2. Hitta roten på Admin Reader cd:n.
3. Kopiera mappen för **OneProx Admin** och hela mappinnehållet till en passande plats på din dator.

Konfigurering av NT500

1. Stoppa och starta om NT500-motorerna:
 - i. Dubbelklicka på ikonen  i Windows aktivitetsfält. Om du använder Windows Vista eller senare och fönstret Användarkontroll visas, välj knappen **Ja**.
Fönstret PAC-tjänsthanterare visas.
 - ii. Kontrollera att **Alla tjänster** är valt.
 - iii. Tryck på **Stopp**-knappen och vänta tills motorerna stoppar.
 - iv. Tryck på **Start**-knappen och vänta tills motorerna startar.
2. Logga in på NT500.
3. Välj **Verktyg** › **Konfigurera kringutrustning** för att visa fönstret Konfigurera kringutrustning.
4. Välj den virtuella COM-port, t.ex. **COM3**, på nedrullningslistan **Kommunikationsport** och markera kryssrutan **Klicka för att testa**.
5. Presentera en nyckel för bordsläsaren för att visa nyckelkoden.
6. Tryck på knappen **Stäng**.

Specifikation

Läsområde	Spänning	Ström
Upp mot 100 mm	5V DC	250mA

Temperatur

Drift	Lagring
-40°C — +66°C	-40°C — +66°C

Luftfuktighet

Körs i 24 timmar	
10-85% RH @ 30±2°C / 85±4°F	Testad vid 93 % för ULC S319.

Kapsling

IP65 efter installation. Installatör måste täta samtliga genomföringar.

Mått

130mm × 88mm × 29mm

Weight

230g

Nederlands

Inleiding

De GS3-MT desktop lezer gebruikt technologie van OneProx om PAC / KeyPAC penningen en passen te laten lezen door een pc.

Indien gewenst kan er een externe sensor op de schroefverbindingen van de desktop lezer aangesloten worden als het onderdeksel afgenomen is — zie pagina 7.

De GS3-MT kan ook worden geleverd een niet geïsoleerde RS-485 interface en lijnbekrachtiger voor aansluiting op een AC 512 toegangscontroller. De lijnbekrachtiger wordt aangesloten via de RS-232 poort van de AC 512. Het is mogelijk om andere AC 512's op de eerste AC 512 aan te sluiten via RS-485 verbindingen om een direct kanaal te vormen — zie pagina 7. Bij toepassingen waarvoor een geïsoleerde RS-485 interface nodig is, kan de GS3-MT desktop lezer op een geïsoleerde RS-485 hub aangesloten worden.

Opmerkingen

- Het verbinden met een cliënt-PC vereist het USB-stuurprogramma en het zelfstandige OneProx Admin hulpprogramma, NT500 versie 3.1 of hoger of de iPAC-webinterface.
- Als het USB-stuurprogramma is geïnstalleerd, creëert het een nieuwe virtuele COM-poort van de pc. De client-pc gebruikt deze poort voor communicatie met de desktopsensor.
- De vermogensafgifte van +5 V heeft betrekking op de USB-stroomkabel en wordt ter referentie gegeven. Hier mag niet meer dan 50 mA van afgenomen worden omdat anders de stroomlimiet van de USB overschreden wordt en de computer de USB-poort afsluit. De pc moet dan wellicht opnieuw opgestart worden voordat de sensor weer werkt.
- Externe sensors hebben een aparte voedingsbron nodig en moeten vóór de USB-verbinding ingeschakeld worden.

Installatie

1. Controleer of met het product de punten die op pagina 4 worden vermeld. Indien dit niet het geval is, neem dan contact op met de branch.
2. Installeer de driver — zie pagina 38.
3. Indien nodig, installeert u het OneProx Admin tool — zie pagina 38.
4. Stel outputformaat in — zie pagina 8.
5. Indien nodig, verbindt u de externe lezer — zie pagina 7.
6. Indien nodig, verbindt u de lijndriver — zie pagina 7.
7. Verbind de lezer met de pc — zie pagina 6.
8. Indien nodig, configureert u NT500 — zie pagina 39.

Tips

- Voor meer informatie over het gebruik van NT500, raadpleegt u het NT500 hulpbestand.
- Voor meer informatie over het gebruik van de OneProx Admin tool, zie het OneProx Admin hulpbestand.
- Outputformaat en lezerconfiguratie kunnen worden gewijzigd zonder de stroom te onderbreken. De lezer start automatisch opnieuw op met de nieuwe configuratie.

Installeren van het stuurprogramma

1. Alvorens de desktopsensor op de pc aan te sluiten, dient u de CD-ROM te plaatsen.

2. Op de CD-ROM, dubbelklik op het bestand **Setup.bat**.

Bij Windows Vista of later, als het venster Gebruikersaccountbeheer verschijnt, selecteer de knop **Ja**.

De Device Driver Installation Wizard dialoogvenster verschijnt.

3. Selecteer de knop **Next**.
4. Als u Windows XP gebruikt, het venster Software installeren verschijnt. Selecteer de knop **Toch doorgaan**.

Als u Windows Vista of later gebruikt, het venster Windows-beveiliging verschijnt. Selecteer de knop **Installeren**.

5. De driver is geïnstalleerd. Eventuele bestanden waar om wordt gevraagd staan in het cd-rom-station (bijv. **D:**) en selecteer de knop **Nogmaals proberen**.
6. Wacht tot de software geïnstalleerd is.
7. Selecteer de knop **Finish**.
8. Sluit de desktopsensor aan op een lege USB-poort.

Installeren van OneProx Admin

1. Voer de Admin Reader cd in.
2. Blader naar het mastersegment van de Admin Lezer.
3. Kopieer de **OneProx Admin** folder en alle inhoud naar een geschikte locatie op uw pc.

Configureren van NT500

1. Stop en herstart de NT500 engines:
 - i. Dubbelklik op het pictogram  op de Windows-werkbalk. Bij Windows Vista of later, als het venster Gebruikersaccountbeheer verschijnt, selecteer de knop **Ja**.
Het venster PAC Dienstenmanager verschijnt.
 - ii. Controleer of **Alle diensten** geselecteerd is.
 - iii. Selecteer de knop **Stoppen** en wacht tot alle engines gestopt zijn.
 - iv. Selecteer de knop **Starten** en wacht tot alle engines gestart zijn.
2. Meld u aan bij NT500.
3. Selecteer **Extra > Randapparatuur** configureren. Het venster Randapparatuur configureren verschijnt.
4. Selecteer de virtuele COM-poort, b.v. **COM3**, op de afrollijst **Communicatiepoort** en vink het selectievakje **Klikken om te testen** aan.
5. Houd een sleutel voor de desktopsensor. De sleutelcode verschijnt.
6. Selecteer de knop **Sluiten**.

Specificaties

Lezerbereik	Spanning	Stroom
Tot 100mm	5V DC	250mA

Temperatuur

Bereik	Opslag
-40°C — +66°C	-40°C — +66°C

Vochtigheid

Werkt 24 uur	
10-85% RH @ 30±2°C / 85±4°F	Getest aan 93% voor ULC S319.

Stofbescherming

Geseald conform IP65. De installateur dient zorg te dragen voor een correcte waterdichte afdichting van de bekabeling na installatie.

Afmetingen

130mm × 88mm × 29mm

Weight

230g

Norsk

Introduksjon

GS3-MT bordleseren bruker OneProx-teknologi for å tillate nøkler og kort av typen PAC / KeyPAC å bli lest av en PC.

Hvis det trengs kan en ekstern leser kobles til skrueterminalene til bordleseren når underdekselet er fjernet — se side 7.

GS3-MT bordleseren kan leveres med et ikke-isolert RS-485-grensesnitt og -linjedriver for tilkobling til en AC 512-adgangsstyreenhet. Linjedriveren er koblet inn i RS-232-porten på AC 512. Andre AC 512-er kan kobles til den første AC 512 via RS-485-terminaler for å danne en direkte kanal — se side 7. For programvare som trenger et isolert RS-485-grensesnitt kan GS3-MT bordleseren kobles til et isolert RS-485-koblingspunkt.

Merknader

- Kople til en klient PC krever USB-enhetsdriveren og den frittstående OneProx Admin verktøyet, NT500 versjon 3.1 eller høyere eller iPAC-webgrensesnittet.
- Når USB-enhetsdriveren er installert, skaper det en ny virtuell COM-port på PCen. Klient-PC bruker denne porten for å koble til bordleseren.
- +5V-utgangen er til USB-strømledningen og er gitt for referanse. Ikke trekk mer enn 50 mA fra denne, da vil USB-strømgrensen nås og datamaskinen vil stenge USB-porten. Dette kan kreve en omstart av PC-en før leseren vil fungere igjen.
- Eksterne lesere krever egen krafttilførsel og må slås på før USB-anslutningen.

Installasjon

1. Forsikre deg om at produktet leveres med delene angitt på side 4. Kontakt bransje hvis det ikke er tilfellet.
2. Installere driveren — se side 43.
3. Dersom nødvendig, må du installere OneProx administrator verktøyet — se side 43.
4. Stille inn utdata format — se side 8.
5. Dersom nødvendig, må du koble til den eksterne leseren — se side 7.
6. Dersom nødvendig, må du koble til linjedriveren — se side 7.
7. Koble til leseren til en PC — se side 6.
8. Dersom nødvendig, konfigurere NT500 — se side 44.

Tips

- For mer informasjon om bruk av NT500, se NT500 hjelpefilen.
- For mer informasjon om bruk av OneProx administrator verktøyet, se OneProx administrator hjelpefilen.
- Utdataformat og leserkonfigurasjon kan endres uten å koble fra strømforsyningen. Leseren starter automatisk med den nye konfigurasjonen.

Installere enhetsdriveren

1. Før du kobler bordleseren til PC-en for første gang, sett i CDen for bordleseren.
2. På CDen for bordleseren, dobbeltklikk på filen **Setup.bat**.
Hvis du bruker Windows Vista eller nyere og Brukerkontrollvinduet vises, velg **Ja**-knappen.
Device Driver Installation Wizard-dialogboksen vises.
3. Velg **Next**-knappen.
4. Hvis du bruker Windows XP, Programvareinstallasjon-vinduet vises. Velg **Fortsett likevel**-knappen.
Hvis du bruker Windows Vista eller nyere, Windows Sikkerhet-vinduet vises. Velg **Installer**-knappen.
5. Driveren er installert. Alle filene som blir forespurt kan bli funnet på CD-rommen (f.eks. **D:**). Trykk på **Prøv på nytt**-knappen.
6. Vent mens programvaren installeres.
7. Velg **Finish**-knappen.
8. Koble til bordleseren i en ledig USB-port.

Installere OneProx Admin

1. Legg inn administrator leser CD.
2. Bla til rotkatalogen til administrator leser CD.
3. Kopier **OneProx Admin** mappen og alt innhold til et egnet sted på PC-en.

Konfigurere NT500

1. Stopp og start NT500-motorene på nytt:
 - i. Dobbeltklikk på -ikoner på oppgavelinjen i Windows. Hvis du bruker Windows Vista eller nyere og Brukerkontokontroll-vinduet vises, velg **Ja**-knappen. PAC Service Manager-vinduet vises.
 - ii. Påse at **Alle tjenester** er valgt.
 - iii. Velg **Stopp**-knappen og vent til alle motorene stopper.
 - iv. Velg **Start**-knappen og vent til alle motorene starter.
2. Logg på NT500.
3. Velg **Verktøy > Konfigurer Periferenheter** og Konfigurer Periferenheter-vinduet vises.
4. Velg den virtuelle COM-port, f.eks. **COM3**, fra **Kommunikasjonsport**-rullegardinvinduet og velg **Klikk for å teste**-avkrysningsruten.
5. Oppgi en nøkkel til bordleseren og nøkkelkoden vises.
6. Velg **Lukk**-knappen.

Spesifikasjon

Rekkevidde leser	Spenning	Strøm
Opp til 100 mm	5V DC	250mA

Temperatur

Miljø	Lagring
-40°C — +66°C	-40°C — +66°C

Luftfuktighet

Drift i 24 timer
10-85% RH @ 30±2°C / 85±4°F Testet ved 93 % for ULC S319.

Inntrengningsbeskyttelsen

IP65 tetthetsgrad. Installatør må videre påse at alle koblinger forsegles skikkelig.

Dimensjoner

130mm × 88mm × 29mm

Weight

230g

Introduzione

GS3-MT Admin Reader usa la tecnologia OneProx per consentire la lettura di PAC / KeyPAC contrassegni e schede da un PC.

Se necessario, è possibile cablare un lettore esterno ai terminali a vite del lettore per desktop quando è stato rimosso il coperchio della base — vedere a pagina 7.

GS3-MT Admin Reader può anche essere fornito con un'interfaccia RS-485 non isolata e un driver di linea per la connessione a un AC 512 dispositivo di controllo accessi. Il driver di linea è connesso alla porta RS-232 del AC 512. Altri AC 512 possono essere connessi al primo AC 512 mediante terminali RS-485 per fornire un canale diretto — vedere a pagina 7. Per applicazioni che richiedono un'interfaccia RS-485 non isolata, GS3-MT Admin Reader può essere cablato a uno hub RS-485 isolato.

Note

- La connessione a un PC client richiede il device driver USB e lo strumento di amministrazione indipendente OneProx, NT500 versione 3.1 o successiva o l'interfaccia web iPAC.
- Quando viene installato il device driver USB, questo crea una nuova porta COM virtuale sul PC. Il PC client usa questa porta per connettersi ad Admin Reader.
- L'uscita a +5V è derivata dalla linea di alimentazione USB ed è fornita come riferimento. Da questa non possono essere derivati più di 50 mA; in caso contrario entrerà in funzione il limite di alimentazione USB e il computer chiuderà la porta USB. In tal caso potrebbe essere necessario riavviare il PC prima che il lettore possa funzionare di nuovo.
- I lettori esterni richiedono un proprio alimentatore e devono essere alimentati prima di stabilire la connessione USB.

Installazione

1. Assicurarsi che il prodotto sia stato fornito con i componenti elencati a pagina 4; in caso contrario, contattare la filiale.
2. Installare il driver — vedere a pagina 48.
3. Se necessario, installare lo strumento di amministrazione OneProx — vedere a pagina 48.
4. Impostare il formato dell'uscita — vedere a pagina 8.
5. Se necessario, connettere il lettore esterno — vedere a pagina 7.
6. Se necessario, connettere il driver di linea — vedere a pagina 7.
7. Collegare il lettore al PC — vedere a pagina 6.
8. Se necessario, configurare il lettore NT500 — vedere a pagina 49.

Suggerimenti

- Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di NT500, vedere il file della guida di NT500.
- Per ulteriori informazioni sull'utilizzo dello strumento OneProx Admin, vedere il file della guida di OneProx Admin.
- Il formato di uscita e la configurazione del lettore possono essere modificati senza staccare l'alimentazione. Il lettore riavvia automaticamente la nuova configurazione.

Installazione del driver

1. Prima di connettere il lettore per desktop al PC per la prima volta, inserire il CD di Desktop Reader.
2. Nel CD di Desktop Reader, fare doppio clic sul file **Setup.bat**.
Se si utilizza Windows Vista o versione successiva e appare la finestra di dialogo Controllo account utente, scegliere il pulsante **Sì**.
Viene visualizzata la finestra di dialogo Device Driver Installation Wizard.
3. Scegliere il pulsante **Next**.
4. Se si utilizza Windows XP, appare la finestra Installazione software. Scegliere il pulsante **Continua**.
Se si utilizza Windows Vista o una versione successiva, appare la finestra di dialogo Protezione di Windows. Scegliere il pulsante **Installa**.
5. Il driver viene installato. Se la procedura di installazione richiede dei file, individuarli nell'unità CD (ad esempio, D:) e scegliere il pulsante **Riprova**.
6. Attendere che il software sia stato installato.
7. Scegliere il pulsante **Finish**.
8. Inserire il lettore per desktop in una porta USB libera.

Installazione di OneProx Admin

1. Inserire il CD di Admin Reader.
2. Selezionare la directory principale del CD di Admin Reader.
3. Copiare la cartella di **OneProx Admin** e tutto il suo contenuto in una posizione adatta sul proprio PC.

Configurazione di NT500

1. Arrestare e riavviare i servizi NT500:
 - i. Fare doppio clic sull'icona  nella barra delle applicazioni di Windows. Se si utilizza Windows Vista o versione successiva e appare la finestra di dialogo Controllo account utente, scegliere il pulsante **Sì**.
Viene visualizzata la finestra PAC Service Manager.
 - ii. Assicurarsi che sia selezionato **Tutti i servizi**.
 - iii. Scegliere il pulsante **Arresta** e attendere che tutti i servizi siano arrestati.
 - iv. Scegliere il pulsante **Avvia** e attendere che tutti i servizi siano avviati.
2. Accedere a NT500.
3. Scegliere **Tools > Configure Peripherals** (Strumenti > Configura periferiche) per visualizzare la finestra Configure Peripherals (Configura periferiche).
4. Selezionare la porta COM virtuale, ad esempio **COM3**, dall'elenco a discesa **Communication Port** (Porte di comunicazione) e selezionare la casella di controllo **Click to test** (Fare clic per eseguire un test).
5. Presentare una chiave al lettore per desktop e controllare che venga visualizzato il codice.
6. Scegliere il pulsante **Chiudi**.

Specifiche

Portata del lettore	Alimentazione	Corrente
Fino a 100 mm	5V DC	250mA

Temperatura

Operativa	Stoccaggio
-40 °C — +66 °C	-40 °C — +66 °C

Umidità

Funzionamento per 24 ore	
10-85% RH @ 30±2°C / 85±4°F	Collaudato al 93% secondo ULC S319.

Protezione ingresso

IP65 dopo l'installazione. L'installatore deve sigillare adeguatamente tutte le connessioni effettuate.

Dimensioni

130mm × 88mm × 29mm

Weight

230g

Português

Introdução

A ferramenta GS3-MT Admin Reader utiliza a tecnologia OneProx para permitir PAC / KeyPAC que tokens e cartões sejam lidos num PC.

Se necessário, pode ser ligado um leitor externo aos terminais de parafuso do leitor de desktop quando a cobertura de base for removida — consulte a página 7.

A ferramenta GS3-MT Admin Reader pode ainda ser fornecida com uma interface RS-485 não isolada e um controlador de linha para ligação a um AC 512 controlador de acesso. O controlador de linha é ligado à porta RS-232 de AC 512. Outros AC 512s podem ser ligados aos primeiros AC 512 através de terminais RS-485 para proporcionar um canal direto — consulte a página 7. Para aplicações que exigem uma interface RS-485 isolada, a ferramenta GS3-MT Admin Reader pode ser ligada a um hub RS-485 isolado.

Notas

- A ligação a um PC cliente requer o controlador de dispositivos USB e a ferramenta de administração autónoma OneProx Admin, NT500 versão 3.1 ou superior ou a interface web iPAC.
- Quando o controlador de dispositivos USB estiver instalado é criada uma nova porta COM virtual no PC. O PC cliente utiliza esta porta para se ligar ao Admin Reader.
- A saída de +5V deriva da linha de alimentação USB e é facultada para referência. Não poderão ser retirados mais de 50mA ou será atingido o limite de alimentação USB e o computador desligará a porta USB. Tal poderá exigir uma reinicialização do PC para que o leitor funcione novamente.
- Os leitores externos requerem a sua própria fonte de alimentação e deverão ser ligados antes da ligação USB.

Instalação

1. Certifique-se de que o produto inclui os itens indicados na página 4; caso não inclua, contacte o seu filial.
2. Instalar o controlador — consulte a página 53.
3. Se necessário, instale a ferramenta OneProx Admin — consulte a página 53.
4. Defina o formato de saída — consulte a página 8.
5. Se necessário, ligue o leitor externo — consulte a página 7.
6. Se necessário, ligue o controlador de linha — consulte a página 7.
7. Ligue o leitor ao PC — consulte a página 6.
8. Se necessário, configure NT500 — consulte a página 54.

Dicas

- Para obter mais informações sobre como utilizar NT500, consulte o ficheiro de ajuda NT500.
- Para obter mais informações sobre como utilizar a ferramenta OneProx Admin, consulte o ficheiro de ajuda de OneProx Admin.
- O formato de saída e a configuração do leitor podem ser alterados sem desligar a fonte de alimentação. O leitor reinicia automaticamente com a nova configuração.

Instalar o controlador

1. Antes de ligar o leitor de desktop ao PC pela primeira vez introduza o CD de Leitor de Desktop.
2. No CD do Leitor de Desktop, faça duplo clique no ficheiro **Setup.bat**.
Caso esteja a utilizar o Windows Vista ou posterior e seja apresentada a caixa de diálogo de Controlo de Conta de Utilizador, seleccione o botão **Sim**.
A caixa de diálogo Device Driver Installation Wizard é apresentada.
3. Seleccione o botão **Next**.
4. Caso esteja a utilizar o Windows XP, a janela de Instalação de Software é apresentada. Seleccione o botão **Continuar de qualquer modo**.
Caso esteja a utilizar o Windows Vista ou posterior, a caixa de diálogo Segurança do Windows. Seleccione o botão **Instalar**.
5. O controlador é instalado. Caso o processo de instalação exija alguns ficheiros, localize-os na unidade do CD (por exemplo, **D:**) e seleccione o botão **Retry** (Tentar novamente).
6. Aguarde enquanto o software é instalado.
7. Seleccione o botão **Finish**.
8. Ligue o leitor de desktop numa porta USB disponível.

Instalar a OneProx Admin

1. Introduza o CD do Admin Reader.
2. Procure a raiz do CD do Admin Reader.
3. Copie a paste de **OneProx Admin** e todo o seu conteúdo para um local adequado do seu PC.

Configurar NT500

1. Pare e reinicie os NT500 serviços:
 - i. Faça duplo clique no ícone  na barra de tarefas do Windows. Caso esteja a utilizar o Windows Vista ou posterior e seja apresentada a caixa de diálogo de Controlo de Conta de Utilizador, seleccione o botão **Sim**.
A janela PAC Service Manager é apresentada.
 - ii. Certifique-se de que está seleccionada a opção **All Services** (Todos os Serviços).
 - iii. Seleccione o botão **Stop** (Parar) e espere que todos os serviços sejam interrompidos.
 - iv. Seleccione o botão **Start** (Iniciar) e espere que todos os serviços sejam iniciados.
2. Inicie sessão em NT500.
3. Seleccione **Tools > Configure Peripherals** (Ferramentas > Configurar Periféricos) e será apresentada a janela Configure Peripherals (Configurar Periféricos).
4. Seleccione a porta COM virtual como, por exemplo, **COM3** a partir da lista pendente **Communication Port** (Porta de Comunicações) e assinala a caixa de confirmação **Click to test** (Fazer clique para testar).
5. Apresente uma chave ao leitor de desktop e o código é apresentado.
6. Seleccione o botão **Close** (Fechar).

Especificação

Alcance do leitor	Potência	Corrente
Até 100 mm	5V DC	250mA

Temperatura

Funcionamento	Armazenamento
-40°C — +66°C	-40°C — +66°C

Humidade

Funcionamento durante 24 horas	
10-85% RH @ 30±2°C / 85±4°F	Testado a 93% para ULC S319.

Proteção contra entradas

IP65 após a instalação. O dispositivo de instalação deverá selar adequadamente quaisquer ligações feitas.

Dimensões

130mm × 88mm × 29mm

Weight

230g

Johdanto

GS3-MT-hallintolukija käyttää OneProx-tekniikkaa PAC / KeyPAC-rahakkeiden ja korttien lukemiseen tietokoneella.

Tarvittaessa, ulkoinen lukija voidaan johdottaa pöytälukijan ruuvipäätteisiin, kun rungon suojuus on poistettu — ks. sivu 7.

GS3-MT Hallintolukija voidaan toimittaa myös eristämättömällä RS-485-käyttöliittymällä ja linja-ajurilla a AC 512 pääsyohjaimen liittämistä varten. Linja-ajuri liitetään AC 512

RS-232-porttiin. Muut AC 512-laitteet voidaan liittää ensimmäiseen AC 512 -laitteeseen

RS-485-päätteiden kautta suoran kanavan luomiseksi — ks. sivu7. Eristettyä

RS-485-käyttöliittymää edellyttäviä sovelluksia varten GS3-MT -hallintolukija voidaan johdottaa eristettyyn RS-485-napaan.

Huomaa

- Asiakkaan tietokoneeseen liittäminen edellyttää USB-laiteajuria ja erillistä OneProx-hallintotyökalua, NT500 versio 3.1 tai suurempaa tai iPAC-verkkoliittymää.
- Kun USB-laiteajuri asennetaan, se luo uuden virtuaalisen COM-portin tietokoneeseen. Asiakkaan tietokone käyttää tätä porttia hallintolukijaan kytkeytymiseen.
- Lähtöjännite, +5V, otetaan USB-syöttölinjasta ja sitä käytetään referenssinä. Siitä ei saa ottaa yli 50 mA:n virtaa tai USB-tehon rajoitustoiminto käynnistyy ja tietokone sammuttaa USB-portin. Tämä saattaa edellyttää tietokoneen käynnistämistä uudestaan ennen kuin lukija toimii jälleen.
- Ulkoisilla lukijoilla on oltava oma virtalähteensä ja se on oltava päällä ennen USB-liitäntää.

Asennus

1. Varmista, että tuotteesi on toimitettu sivulla 4 näytetyillä nimikkeillä; jos ei, ota yhteys ali.
2. Asenna ajuri — ks. sivu 58.
3. Tarvittaessa, asenna OneProx-hallintotyökalu — ks. sivu 58.
4. Aseta lähtömuoto — ks. sivu 8.
5. Tarvittaessa, liitä ulkoinen lukija — ks. sivu 7.
6. Tarvittaessa, liitä linja-ajuri — ks. sivu 7.
7. Liitä lukija tietokoneeseen — ks. sivu 6.
8. Tarvittaessa, konfiguroi NT500 — ks. sivu 59.

Vihjeet

- Katso lisätietoja NT500 käytöstä NT500 -ohjetiedostosta.
- Katso lisätietoja OneProx-hallintotyökalun käytöstä OneProx-hallinnon ohjetiedostosta.
- Lähtömuoto ja lukijan konfiguraatio voidaan muuttaa irrottamatta sähkösyöttöä. Lukija käynnistyy automaattisesti uudestaan uudella konfiguraatiolla.

Ajurin asennus

1. Ennen pöytälukijan liittämistä tietokoneeseen ensimmäistä kertaa, työnnä pöytälukija-CD-levy levyasemaan.
2. Pöytälukija-CD-levyllä, kaksoisnapsauta **Setup.bat**-tiedostoa.
Jos käytät Windows Vista- tai myöhempää käyttöjärjestelmää ja esiin tulee Käyttäjätilin hallinta-kyselyruutu, valitse **Kyllä**-painike.
Device Driver Installation Wizard-kyselyruutu tulee näkyviin.
3. Valitse **Next**-painike.
4. Jos käytät Windows XP-käyttöjärjestelmää, Ohjelmiston asennus-ikkuna tulee näkyviin. Valitse **Jatka**-painike.
Jos käytät Windows Vista- tai myöhempää käyttöjärjestelmää Windows suojaus-kyselyruutu tulee näkyviin. Valitse **Asenna**-painike.
5. Ajuri asennetaan. Jos asennusprosessi pyytää tiedostoja, paikallista ne CD-levyasemassa (esim. D:) ja valitse **Retry** (Yritä uudestaan) -painike.
6. Odota asennuksen valmistumista.
7. Valitse **Finish**-painike.
8. Liitä pöytälukija vapaaseen USB-porttiin.

OneProx-hallinnon asennus

1. Työnnä sisään hallintolukija-CD-levy.
2. Selaa hallintolukija-CD-levyn sisältöä.
3. Kopioi **OneProx Admin**-kansio ja kaikki sen sisältö sopivaan paikkaan tietokoneessasi.

NT500-konfigurointi

1. Pysäytä ja käynnistä uudelleen NT500-palvelut:
 - i. Kaksoisnapsauta  -kuvaketta Windows-tehtäväpalkissa. Jos käytät Windows Vista- tai myöhempää käyttöjärjestelmää ja esiin tulee Käyttäjätilin hallinta-kyselyruutu, valitse **Kyllä**-painike.
Näyttöön tulee PAC Service Manager -ikkuna.
 - ii. Varmista, että **All Services** (Kaikki palvelut) on valittu.
 - iii. Valitse **Stop** (Lopeta) -painike ja odota kaikkien palvelujen pysähtymistä.
 - iv. Valitse **Start** (Käynnistä) -painike ja odota kaikkien palvelujen käynnistymistä.
2. Kirjautu NT500-verkkoon.
3. Valitse **Tools > Configure Peripherals** (Työkalut > Konfiguroi ympäryslaitteet) ja näkyviin tulee Konfiguroi ympäryslaitteet-ikkuna.
4. Valitse virtuaalinen COM-portti, esim. **COM3, Communication Port** (Tietoliikenneportti) — pudotusluettelosta ja valitse **Click to test** (Napsauta testaa) -tarkistusruutua.
5. Laita avain pöytälukijaan ja näyttöön tulee avainkoodi.
6. Valitse **Close** (Sulje) -painike.

Tekniset tiedot

Lukijan etäisyys	Teho	Virta
Enintään 100 mm	5V DC	250mA

Lämpötila

Käyttö	Säilytys
-40 °C — +66 °C	-40 °C — +66 °C

Suht. kosteus

24 tunnin käyttö	
10-85% RH @ 30±2°C / 85±4°F	Testattu 93 %:ssa ULC S319 varten

Kotelointi

IP65 asennuksen jälkeen. Asentajan on tiivistettävä riittävästi kaikki tehdyt liitännät.

Mitat

130mm × 88mm × 29mm

Weight

230g

SECURITY



Supplementary Equipment. UL / ULC Indoor rated.

- UL 294 5th Ed. Attack Class 3 – Access Control Systems Unit
- ULC S319-05 Class 3 – Electronic Access Control Systems
- UL 1610 – Central-Station Burglar-Alarm Units
- ULC S304 – Central and Monitoring Station Burglar Alarm Units
- UL 1076 – Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
- ULC C1076 – Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
- UL 609 – Local Burglar Alarm Units and Systems
- ULC S303 – Standards for Local Burglar Alarm Units and Systems

Notes

- This product's compliance to ULC S319 will be invalidated through the use of any add-on, expansion, memory, or other module manufactured or supplied by the manufacturer or manufacturer's representative.
- For UL 609 the reader is not to be used for low battery indication and audible exit / entry delay. The Listed approved keypad is to be used to display these functions.
- This product cannot be used to receive or display acknowledgment signals from central station.



Declaration of Conformity is available on request.

In addition to meeting the minimum CE requirements, this product has been tested to the following:

- EN 50131 — as a non-I&HAS device per Annex 3, Environmental Class II, **Type A Moveable Equipment**
EN 50130-4
EN 50130-5



Do not discard this product along with other household waste; it must be collected and treated separately.

FCC

FCC ID: OQLGS3MTA

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

In compliance with FCC requirement 15.27 no special accessories are required in order to comply with part 15 of the FCC regulations. Changes or modifications not expressly approved by Stanley Security Products could void the user's authority to operate the equipment.

IC

IC ID: 7309A-OQLGS3MTA

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Canadian Point of Contact

- David P. Jones, President / Paul A. Nickel, Vice President
- Sonitrol Distribution Canada, Inc.
5875 Kennedy Road
Mississauga, Ontario L4Z 2G3
Canada
Tel: +1 905-890 7727

STANLEY.

Security

Stanley Convergent Security Solutions

Technical Support: 1-800-654-6061

Web: www.stanleycss.com

Stanley Security Solutions — Europe Ltd

Stanley House, Bramble Road, Swindon SN2 8ER

Tel: +44 1793 692401

Stanley Security Solutions

Pegasus Park De Kleetlaan 5BC, B-1831 Diegem, Belgium

Stanley Technology Co Ltd

1/F, Building E, Zone A, Hongfa Industrial Park,

Shi Yan Bao'an District, Shenzhen 518108

Tel: +86 755 29833111

www.stanleysecuritysolutions.eu

Stanley is a registered trademark of The Stanley Works, Inc. Unless otherwise indicated, the trademarks and logos displayed are the property of Stanley Security Solutions — Europe Ltd and / or their subsidiary companies.