

USB PC Interface Kits

Installation Guide

USB PC-Schnittstellenkit

Installationsanleitung

Kit d'interface USB PC

Guide d'installation

Kit de interfaz de USB PC

Guía de instalación del

Till gränssnittssats för USB PC

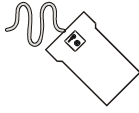
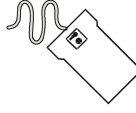









Installationsguide

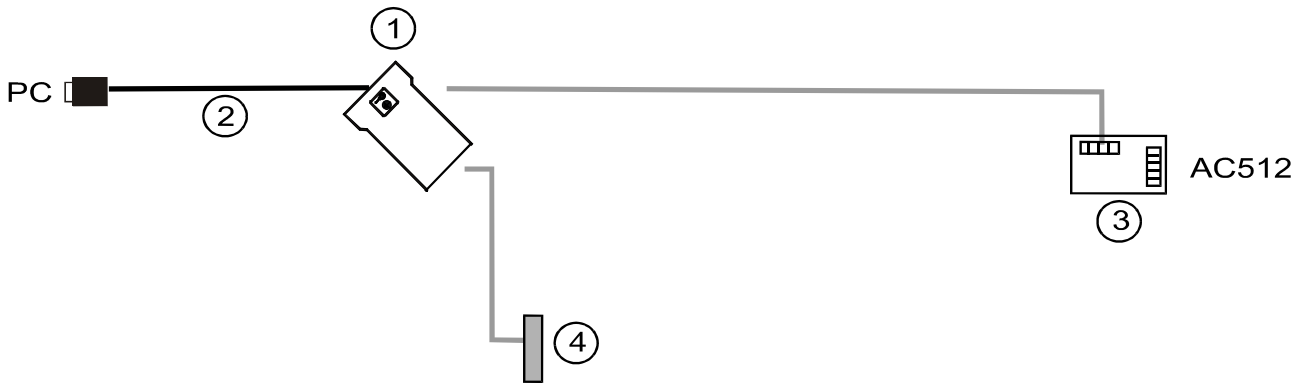
Interfaceset USB PC

Installatiegids

USB PC grensesnitt Utstyr

Installasjonsguide

Desktop Reader Kit	Admin Reader Kit and RS-485 Non-Isolated Interface		
Desktop-Leser-Kit	Admin Leser Kit und RS-485 nicht isolierte RS-485 schnittstelle		
Kit de lecteur de bureau	Kit de lecteur de admin et interface RS-485 non-isolée		
Kit de lector de ordenador	Kit de administración e interfaz sin aislar RS-485		
Stationär läsarsats	Adminsats läsarsats och icke-isolerad RS-485-gränssnitt		
Desktop lezerset	Administratieset een niet geïsoleerde RS-485 interface		
Bordleser Utstyr	Administrasjonspakke et ikke-isolert RS-485-grensesnitt		
AC571 (28562)	AC572 (28563)		
		Desktop reader Desktop-leser Lecteur de bureau Lector de ordenador Stationär läsare Desktop lezer Bordleser	①
		USB cable USB kabel Câble de USB Cable del USB USB-kabel Kabel USB USB kabel	②
		Desktop reader CD Desktop-leser CD CD Lecteur de bureau CD de Lector de escritorio Bordsläsar-CD Cd-rom desktopsensor CD for bordleser	
 x2	 x2	Cable tie Kabelbinder Serre-câble Atadura de cable Kabelbinder Kabelfästena Kabelfester bånd	
 x4	 x4	Snap rivets Schnappnieten Bouterolles Remaches de acción rápida Handnitar Drukknopen Trykknagler	
		Line driver Leitungstreiber Line Driver Impulsor de línea Ljindriver Drivsteget Ledningsfører	③
		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)	④

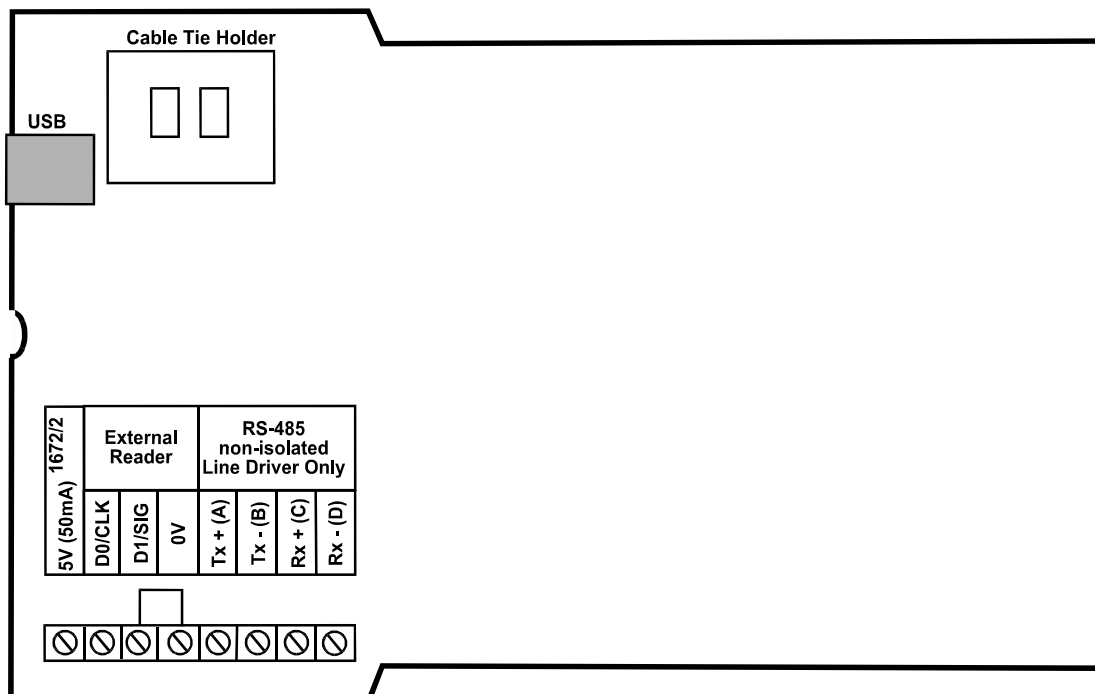


Remove the desktop reader's base cover to access the screw terminals
 Bauen Sie die Sockelabdeckung des Tischlesegeräts ab, um die Schraubklemmen zugänglich zu machen
 Retirez la protection de base du lecteur pour accéder aux bornes à vis
 Retire la cubierta de la base del Lector de escritorio para acceder a los bornes de tornillo
 Ta bort bordsläsarens skydd så att du kommer åt skruvklämmorna
 Verwijder het onderdekseel van de desktopsensor om bij de schroefverbindingen te kunnen
 Fjern bordleserens underdekseel for å få tilgang til skrueterminalene

Connecting the internal reader / Anschließen des internen Lesegeräts / Branchement du lecteur interne / Conexión del lector interno/ Anslutning av den interna läsaren / Aansluiten van de interne sensor / Koble til den interne leseren

Note / Hinweise / Remarque / Notas / Obs / Opmerkingen / Merknader

The unit is supplied with the link.
 Die Maßeinheit wird mit der Verbindung geliefert.
 L'unité est fournie avec le lien.
 La unidad se provee del acoplamiento.
 Den enhet är skaffat med det länk.
 De eenheid wordt voorzien van de verbinding.
 Enheten er forsynt med det koble sammen.



FCC ID OQL-R-AM

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.

Introduction

Both the AC571 and AC572 desktop readers use DualTech technology to allow tokens and cards to be read by a PC running Stanley administration software.

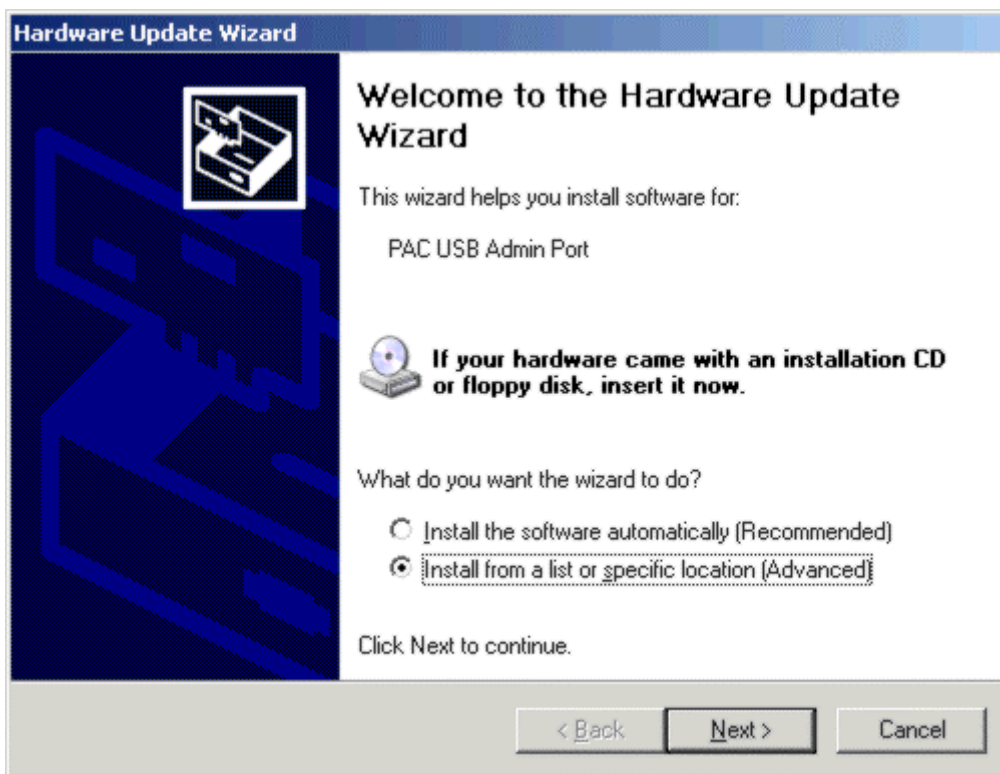
The AC572 comes with a non-isolated RS-485 interface and line driver for connection to a AC512 access controller. The line driver is plugged in to the RS-232 port of the AC512. Other AC512s can be connected to the first AC512 via RS-485 terminals to provide a direct channel (see Page 3). For applications that require an isolated RS-485 interface, the AC572 can be wired into an isolated RS-485 hub.

Notes

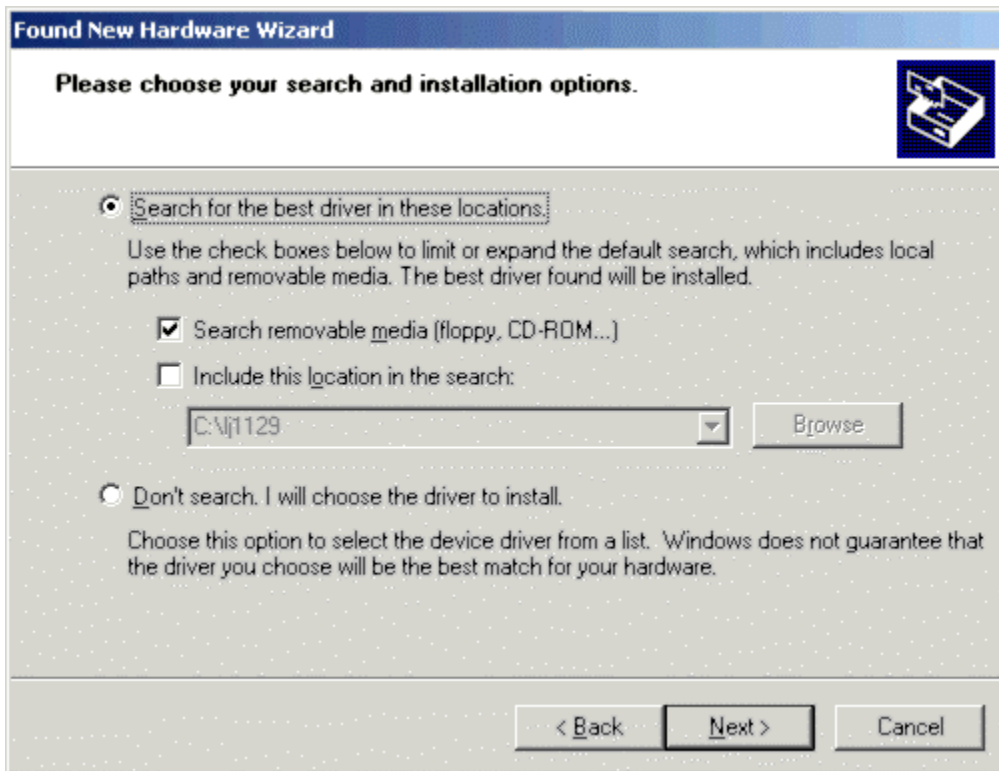
The +5V output is derived from the USB's power line and is provided for reference. No more than 50mA should be drawn from this or the USB's power limit will come into operation and the computer will shut down the USB port. This may require a reboot of the PC before the reader will operate again.

Installing the Desktop Reader Software

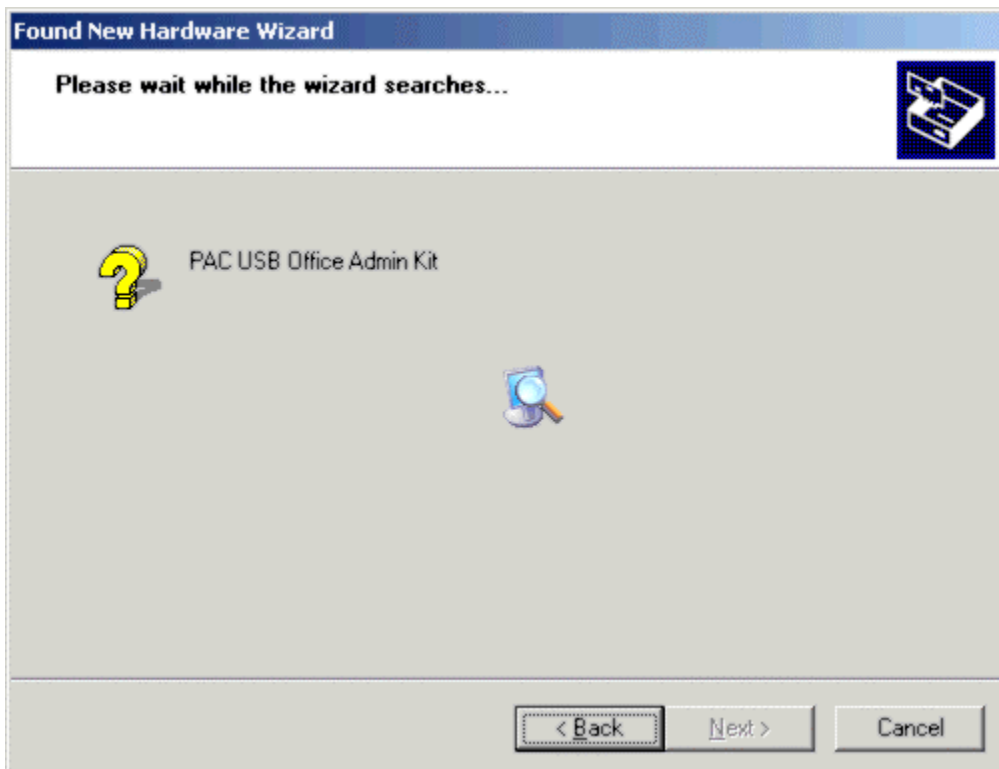
1. Before connecting the desktop reader to the PC for the first time, insert the Desktop Reader CD.
2. Plug the desktop reader in to a spare USB port and the **Found New Hardware Wizard** window is displayed.



3. Select the **Install from a list or specific location (Advanced)** radio button and select the **Next** button.



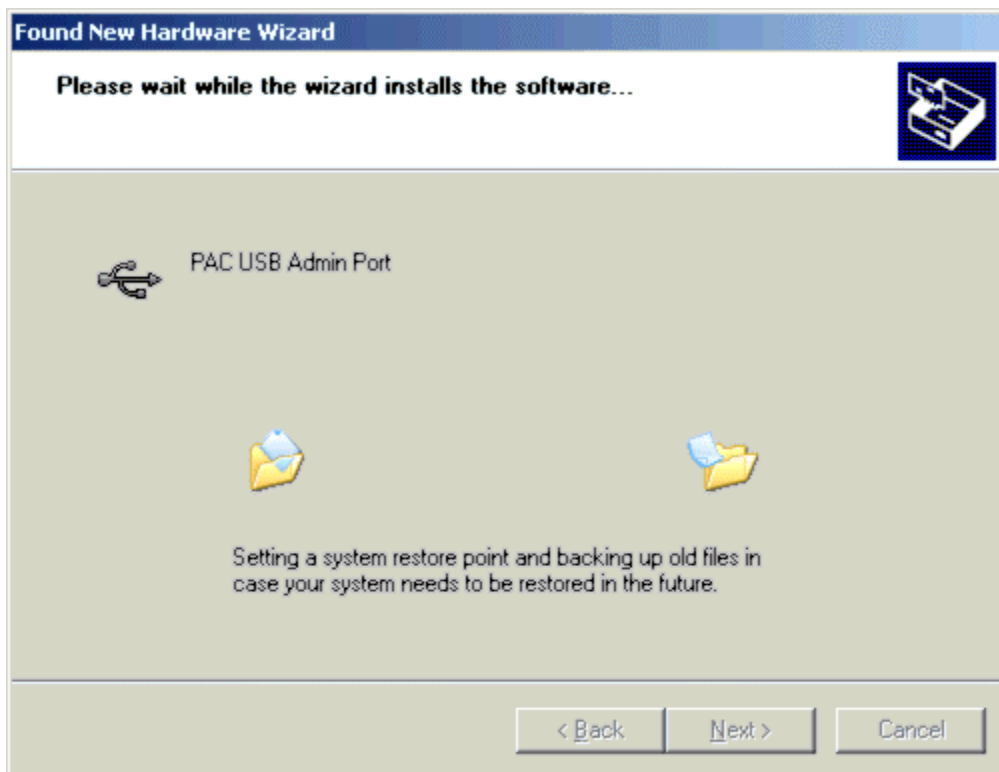
4. Ensure that the **Search removable media (floppy, CD-ROM...)** checkbox is selected and select the **Next** button.



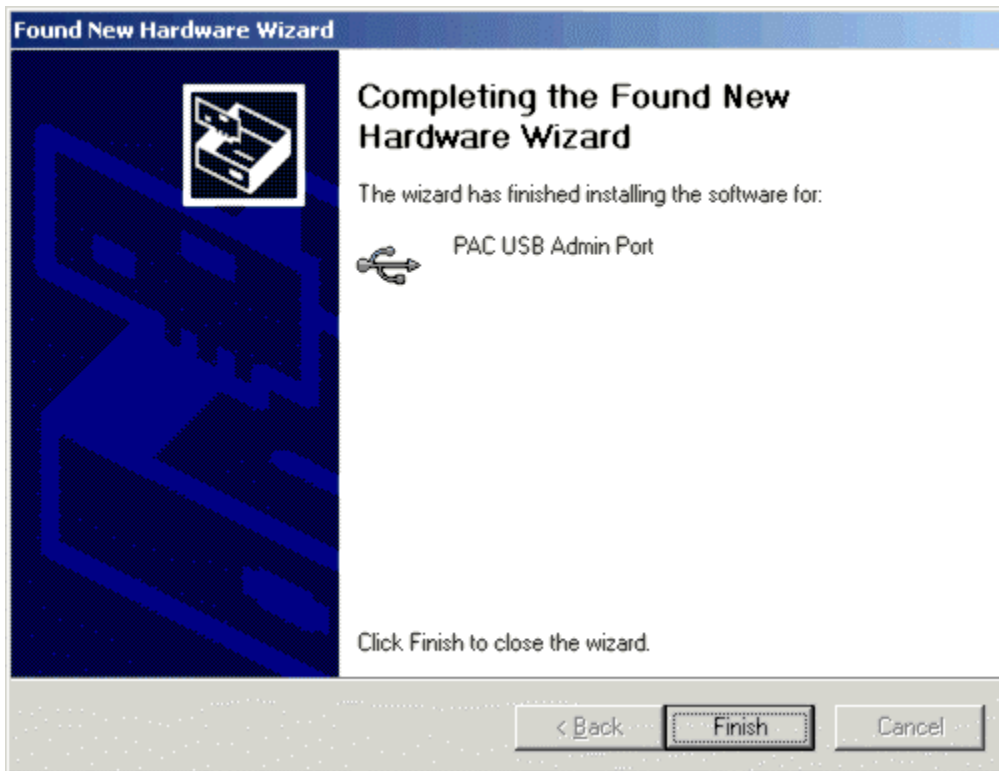
5. Wait until the **Hardware Installation** window is displayed.



6. Select the **Continue Anyway** button.




7. Any files requested can be located on the CD drive (e.g. D:) and the **Retry** button selected.
8. Wait while the software is installed.



9. Select the **Finish** button and the second USB driver is found.

10. Repeat Steps 2 to 9 to install the second USB driver.

11. Stop and restart the NT500 Engines:

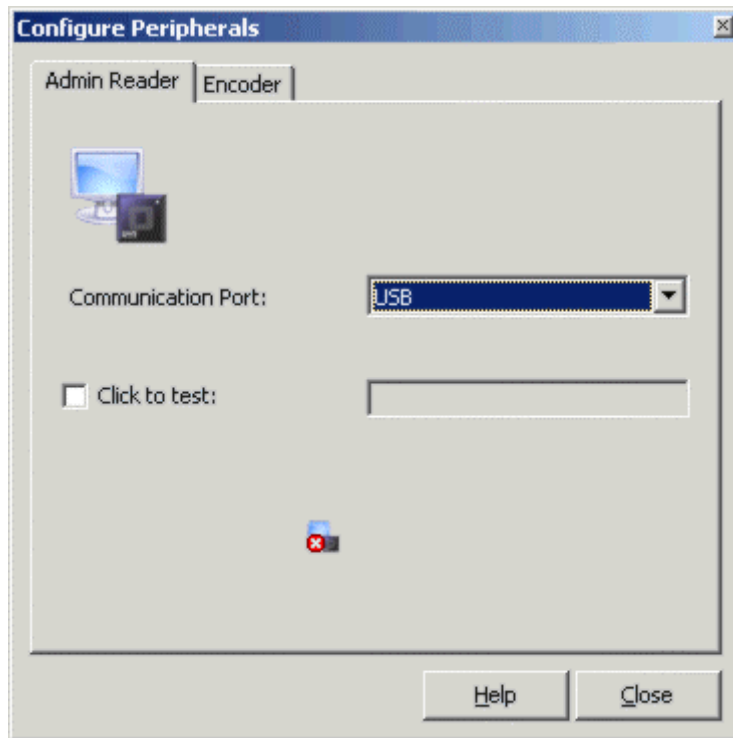
- Select **Start > Programs > NT500 Tools > Service Manager** or double click the  icon in the **Windows** taskbar and the **Service Manager** window is displayed:



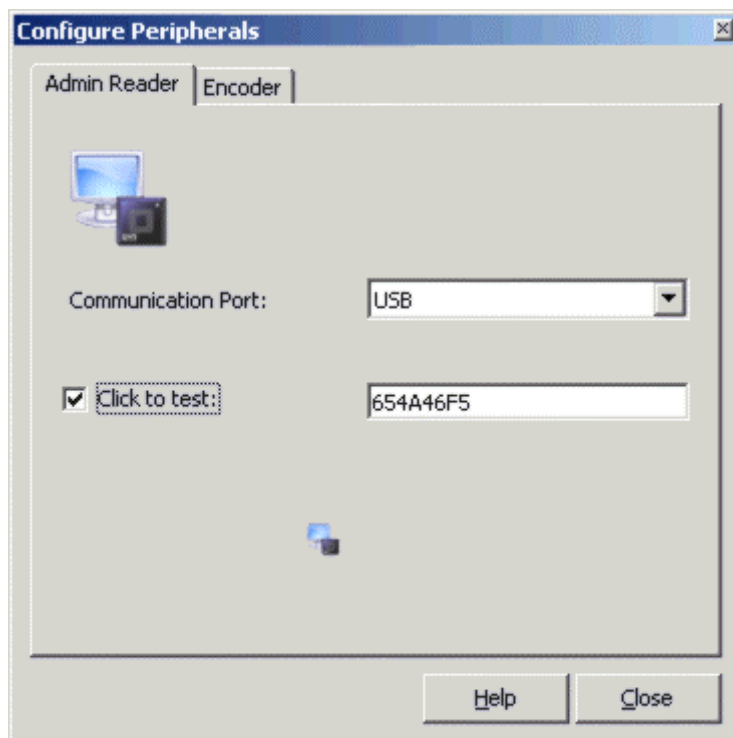
- Ensure that **All Services** are selected.
- Select the **Stop** button and wait for all engines to stop.
- Select the **Start** button and wait for all engines to start.

Configuring the Desktop Reader

1. Log on to the the administration software.
2. Select **Tools > Configure Peripherals** and the **Configure Peripherals** window is displayed.



3. Select **USB** from **Communication Port** drop-down list and select the **Click to test** checkbox.



4. Present a key to the desktop reader and the keycode is displayed.
5. Select the **Close** button.

Einführung

Die Lesegeräte AC571 und AC572 nutzen beide DualTech Technik, damit tokens und Karten von einem PC mit Stanley Administrationssoftware gelesen werden können.

Das AC572 hat eine nicht isolierte RS-485 Schnittstelle und einen Leitungstreiber für den Anschluss an einen AC512 Zugangskontroller. Der Leitungstreiber wird in den RS-232 Port des AC512 eingesteckt. Weitere AC512s können über RS-485 Klemmen an den ersten AC512 angeschlossen werden, um einen direkten Kanal bereitzustellen (siehe Seite 3). Für Anwendungen, für die eine isolierte RS-485 Schnittstelle erforderlich ist, kann das AC572 an einen isolierten RS-485 Hub angeschlossen werden.

Hinweise

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.

Installieren der Tischlesegerät-Software

1. Vor dem ersten Anschließen des Tischlesegeräts an den PC, die Desktop Reader CD einlegen.
2. Das Tischlesegerät in einen freien USB-Port einstecken. Das Fenster **Assistent für das Suchen neuer Hardware** wird angezeigt.
3. Den Radiobutton **Software von einer Liste oder bestimmten Quelle installieren (für fortgeschrittene Benutzer)** wählen und auf die Schaltfläche **Weiter** klicken.
4. Sicherstellen, dass das Kontrollkästchen **Tragbare Medien durchsuchen (Floppy, CD-ROM...)** aktiviert ist und auf die **Weiter** klicken.
5. Warten, bis das Fenster **Hardware-Installation** angezeigt wird.
6. Auf die Schaltfläche **Trotzdem fortfahren** klicken.
7. Alle angeforderten Dateien können auf dem CD-Laufwerk (z.B. D:) gefunden werden, dann auf die Schaltfläche **Erneut versuchen** klicken.
8. Warten, während die Software installiert wird.
9. Auf **Beenden** klicken und der zweite USB-Treiber wird gefunden.
10. Schritt 2 bis 9 wiederholen, um den zweiten USB-Treiber zu installieren.
11. Die NT500 Engines Beenden und neu starten:
 - **Start > Programme > NT500 Tools > Service Manager** wählen oder in der **Windows** Taskleiste auf das Symbol  doppelklicken. Das Fenster **Service Manager** wird angezeigt:
 - Sicherstellen, dass **Alle Dienste** gewählt ist.
 - Auf **Stopp** klicken und warten, bis alle Engines beendet wurden.
 - Auf **Start** klicken und warten, bis alle Engines gestartet wurden.

Konfigurieren des Tischlesegeräts

1. Bei der Administrationssoftware anmelden.
2. **Extras > Peripheriegeräte konfigurieren** wählen und das Fenster **Peripheriegeräte konfigurieren** wird angezeigt.
3. **USB** aus der Drop-Down-Liste **Kommunikations-Port** wählen und das Kontrollkästchen **Zum Testen klicken** aktivieren.
4. Dem Tischlesegerät einen Schlüssel vorlegen und der Schlüsselcode wird angezeigt.
5. Auf die Schaltfläche **Schließen** klicken.

Introduction


Les lecteurs de bureau AC571 et AC572 utilisent tous deux la technologie DualTech pour permettre la lecture des cartes et des jetons sur un PC équipé du logiciel d'administration de Stanley.

Le AC572 comprend une interface RS-485 non-isolée et un amplificateur de ligne pour la connexion à un contrôleur d'accès AC512. L'amplificateur de ligne est branché dans le port RS-232 du AC512. D'autres AC512 peuvent être connectés au premier AC512 via des bornes RS-485 pour fournir un canal direct (voir page 3). Pour les applications qui nécessitent une interface RS-485 isolée, le AC572 peut être raccordé dans un hub RS-485 isolé.

Remarque

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.

Installation du logiciel pour le lecteur de bureau

1. Avant le premier branchement du lecteur de bureau au PC, insérez le CD Lecteur de bureau.
2. Branchez le lecteur de bureau dans un port USB libre. La fenêtre de l'assistant **Nouveau Matériel Trouvé** s'affichera.
3. Sélectionnez le bouton d'option **Installation à partir d'une liste ou d'un emplacement spécifique (Avancé)** RS-485 et sélectionnez le bouton **Suite**.
4. Assurez-vous que la case **Recherche de média mobile (disquette, CD-ROM, ...)** est cochée et sélectionnez le bouton **Suite**.
5. Attendez jusqu'à ce que la fenêtre **Installation de matériel** s'affiche.
6. Sélectionnez le bouton **Continuer dans tous les cas**.
7. 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.
8. Attendez la fin de l'installation du logiciel.
9. Sélectionnez le bouton **Fin**. Le pilote USB sera trouvé.
10. Répétez les étapes 2 à 9 pour installer le deuxième pilote USB.
11. Arrêtez et redémarrez Nt500 Engines:
 - Sélectionnez **Démarrer > Programmes > Outils NT500 > Service Manager** ou double-cliquez sur l'icône  dans la barre des tâches de **Windows**. La fenêtre de Service Manager s'affiche :
 - Assurez-vous que **Tous les Services** soit sélectionné.
 - Sélectionnez le bouton **Stop** et attendez l'arrêt de tous les moteurs.
 - Sélectionnez le bouton **Démarrage** et attendez que tous les moteurs démarrent.

Configuration du lecteur de bureau

1. Connectez-vous dans le logiciel d'administration.
2. Sélectionnez **Outils > Configuration de périphériques**. La fenêtre **Configuration de périphériques** s'affiche.
3. Sélectionnez **USB** de la liste déroulante **Port de Communication** et sélectionnez la case à cocher **Cliquez pour tester**.
4. Présentez une clé au lecteur de bureau, le code de la clé s'affichera.
5. Sélectionnez le bouton **Fermer**.

Introducción


Tanto el lector externo de AC571 como el de AC572 utilizan tecnología DualTech para permitir que un PC que ejecute software de administración Stanley lea fichas y tarjetas.

El AC572 incorpora una interfaz y un impulsor de línea RS-485 sin aislar para conectar a un controlador de acceso AC512. El impulsor de línea se enchufa en el puerto RS-232 del AC512. Se pueden conectar otros AC512 al primer AC512 a través de los terminales RS-485 para proporcionar un canal directo (véase la pág. 3). En aquellas aplicaciones en las que se requiera una interfaz RS-485 aislada, el AC572 se puede conectar a un concentrador RS-485 aislado.

Notas

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.

Instalación del software del Lector de escritorio

1. Antes de conectar el Lector de escritorio al PC por primera vez, inserte el CD de Lector de escritorio.
2. Enchufe el Lector de escritorio en un puerto USB libre y aparecerá la ventana de **Asistente de hallado nuevo hardware**.
3. Seleccione el botón radial de **Instalar de una lista o una ubicación específica (avanzado)** y seleccione el botón de **Siguiente**.
4. Asegure que esté seleccionada la casilla **Buscar en unidades portátiles (disquete, CD-ROM...)** y seleccione el botón de **Siguiente**.
5. Espere hasta que se visualice la ventana de **Instalación de hardware**.
6. Seleccione el botón de **Continuar de cualquier modo**.
7. Todos los archivos requeridos se pueden hallar en la unidad de CD (p. ej., D:) y se puede seleccionar el botón de **Reintentar**.
8. Aguarde mientras se instala el software.
9. Seleccione el botón de **Finalizar** y se hallará el segundo controlador de USB.
10. Repita los pasos 2 a 9 para instalar el segundo controlador de USB.
11. Detenga y reinicie los motores de NT500:
 - Seleccione **Inicio > Programas > Herramientas NT500 > Administrador de servicio** o haga clic doble en el icono  de la barra de tareas de **Windows** y se visualizará la ventana del Administrador de servicio:
 - Asegure que esté seleccionado **Todos los servicios**.
 - Seleccione el botón de **Parada** y espere a que se detengan todos los motores.
 - Seleccione el botón de **Inicio** y espere a que se inicien todos los motores.

Configuración del Lector de escritorio

1. Inicie sesión en el software de administración.
2. Seleccione **Herramientas > Configurar periféricos** y se visualizará la ventana de **Configurar periféricos**.
3. Seleccione **USB** en la lista desplegable de **Puerto de comunicación** y seleccione la casilla de **Hacer clic para probar**.
4. Muestre una clave al lector de escritorio y se visualizará el código de clave.
5. Seleccione el botón de **Cerrar**.

Introduktion


Båda bordsläsarna AC571 och AC572 innehåller DualTech-teknologi som medger att nycklar och -kort kan läsas på en dator som kör Stanley-administrationsprogram.

AC572 levereras med ett icke-isolerat RS-485-gränssnitt och en linjedrivare för anslutning till en AC512-accessstyrenhet. Linjedrivaren ansluts till RS-232-porten på AC512. Andra AC512 kan anslutas till den första AC512 via RS-485-uttagen så att en direkt kanal upprättas (se sidan 3). Om programmen kräver ett isolerat RS-485-gränssnitt, kan AC572 kopplas till ett isolerat RS-485-nav.

Obs!

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.

Installation av bordsläsarprogrammet

1. Sätt in bordsläsarens CD-skiva innan du ansluter bordsläsaren till datorn för första gången.
2. Anslut bordsläsaren till en ledig USB-port. Fönstret **Guiden Ny maskinvara** visas.
3. Tryck på knappen **Installera från en lista eller en viss plats (avancerad)** och därefter på knappen **Nästa**.
4. Kontrollera att kryssrutan **Sök flyttbara media (diskett, CD-ROM...)** är markerad och tryck på knappen **Nästa**.
5. Vänta tills fönstret **Installation av ny maskinvara** visas.
6. Tryck på knappen **Fortsätt ändå**.
7. Alla filer som efterfrågas kan lokaliseras på CD-enheten (dvs. D:) och knappen **Försök igen** kan väljas.
8. Vänta tills programvaran installeras.
9. Tryck på knappen **Avsluta** så att den andra USB-drivaren kan lokaliseras.
10. Upprepa steg 2 till 9 för att installera den andra USB-drivrutinen.
11. Stoppa och starta om NT500-motorerna:
 - Välj **Start > Program > NT500-verktyg > Tjänstehanteraren** eller dubbelklicka på ikonen  i **Windows** aktivitetsfält för att visa fönstret **tjänstehanterare**.
 - Kontrollera att **Alla tjänster** är valt.
 - Tryck på **Stopp**-knappen och vänta tills motorerna stoppar.
 - Tryck på **Start**-knappen och vänta tills motorerna startar.

Konfigurering av bordsläsaren

1. Logga in på administrationsprogrammet.
2. Välj **Verktyg > Konfigurera kringutrustning** för att visa fönstret **Konfigurera kringutrustning**.
3. Välj **USB** på nedrullningslistan **Kommunikationsport** och markera kryssrutan **Klicka för att testa**.
4. Presentera en nyckel för bordsläsaren för att visa nyckelkoden.
5. Tryck på knappen **Stäng**.

Inleiding


Beide desktopsensors, zowel de AC571 als de AC572, gebruiken technologie van DualTech om penningen en passen te laten lezen door een pc waar Stanley-administratiesoftware op draait.

De AC572 wordt geleverd een niet geïsoleerde RS-485 interface en lijnbekrachtiger voor aansluiting op een AC512 toegangscontroller. De lijnbekrachtiger wordt aangesloten via de RS-232 poort van de AC512. Het is mogelijk om andere AC512's op de eerste AC512 aan te sluiten via RS-485 verbindingen om een direct kanaal te vormen (zie pag. 3). Bij toepassingen waarvoor een geïsoleerde RS-485 interface nodig is, kan de AC572 op een geïsoleerde RS-485 hub aangesloten worden.

Opmerkingen

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.

Installeren van de desktopsensorsoftware

1. Alvorens de desktopsensor de eerste keer op de pc aan te sluiten, dient u de cd-rom van de desktopsensor te plaatsen.
2. Sluit de desktopsensor aan op een lege USB-poort. De wizard **Nieuwe hardware gevonden** verschijnt.
3. Vink het keuzerondje **Installeren vanaf een lijst of een specifieke locatie (geavanceerd)** aan en selecteer de knop **Volgende**.
4. Controleer of het selectievakje **Verwisselbare opslagmedia zoeken (diskette, cd-rom...)** aangevinkt is en selecteer de knop **Volgende**.
5. Wacht tot het venster **Hardware installeren** verschijnt.
6. Selecteer de knop **Toch doorgaan**.
7. Eventuele bestanden waar om wordt gevraagd staan in het cd-rom-station (bijv. D:). Selecteer de knop **Nogmaals proberen**.
8. Wacht tot de software geïnstalleerd is.
9. Selecteer de knop **Gereed**. De tweede USB-driver wordt gevonden.
10. Herhaal stap 2 t/m 9 om de tweede USB-driver te installeren.
11. Stop en herstart de NT500 engines:
 - Selecteer **Start > Programma's > NT500 Extra > Dienstenmanager** of dubbelklik op het pictogram  op de **Windows**-werkbalk. Het venster Dienstenmanager verschijnt:
 - Controleer of **Alle diensten** geselecteerd zijn.
 - Selecteer de knop **Stoppen** en wacht tot alle engines gestopt zijn.
 - Selecteer de knop **Starten** en wacht tot alle engines gestart zijn.

Configureren van de desktopsensor

1. Meld u aan bij de administratiesoftware.
2. Selecteer **Extra > Randapparatuur configureren**. Het venster **Randapparatuur configureren** verschijnt.
3. Selecteer **USB** op de afrollijst **Communicatiepoort** en vink het selectievakje **Klikken om te testen** aan.
4. Houd een sleutel voor de desktopsensor. De sleutelcode verschijnt.
5. Selecteer de knop **Sluiten**.

Introduksjon

Både bordlesere av type AC571 og AC572 bruker DualTech-teknologi for å tillate nøkler og kort av typen å bli lest av en PC som kjører Stanley-administrasjonsprogramvare.

AC572 blir levert med et ikke-isolert RS-485-grensesnitt og -linjedriver for tilkobling til en AC512-adgangsstyreenhet. Linjedriveren er koblet inn i RS-232-porten på AC512. Andre AC512-er kan kobles til den første AC512 via RS-485-terminaler for å danne en direkte kanal (se side 3). For programvare som trenger et isolert RS-485-grensesnitt kan AC572 kobles til et isolert RS-485-koblingspunkt.

Merknader

+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.

Installere bordleserprogramvaren

1. Før du kobler bordleseren til PC-en for første gang, sett i CD-en for bordleseren.
2. Koble til bordleseren i en ledig USB-port og **Found New Hardware Wizard**-vinduet (veiviser for funnet maskinvare) vises.
3. Velg **Install from a list or specific location (Advanced)**-radioknappen (installer fra en liste eller en bestemt plassering (avansert)) og velg **Next**-knappen (neste).
4. Påse at **Search movable media (floppy, CD-ROM...)**-avkrysningsruten (søk etter flyttbare enheter (diskett, CD-rom osv.)) er valgt og trykk på **Next**-knappen (neste).
5. Vent til **Hardware Installation**-vinduet (maskinvareinstallasjon) vises.
6. Velg **Continue Anyway**-knappen (fortsett likevel).
7. Alle filene som blir forespurt kan bli funnet på CD-rommen (f.eks. D:). Trykk på **Retry**-knappen (prøv på nytt).
8. Vent mens programvaren installeres.
9. Trykk på **Finish**-knappen (fullfør) og den andre USB-driveren blir funnet.
10. Gjenta trinn to til ni for å installere den andre USB-driveren.
11. Stopp og start NT500-motorene på nytt:
 - Velg **Start > Alle Programmer > NT500 Tools > Service Manager** eller dobbeltklikk på -ikoner på oppgavelinjen i **Windows** og Service Manager-vinduet vises:
 - Påse at **All Services** (alle tjenester) er valgt.
 - Velg **Stop**-knappen (stopp) og vent til alle motorene stopper.
 - Velg **Start**-knappen (start) og vent til alle motorene starter.

Konfigurere bordleseren

1. Logg på administrasjonsprogramvaren.
2. Velg **Tools > Configure Peripherals** (verktøy > konfigurere periferienheter) og **Configure Peripherals**-vinduet (konfigurer periferienheter) vises.
3. Velg **USB** fra **Communication Port**-rullegardinvinduet (kommunikasjonsport) og velg **Click to test**-avkrysningsruten (klikk for å teste).
4. Oppgi en nøkkel til bordleseren og nøkkelkoden vises.
5. Velg **Close**-knappen (lukk).

Stanley Security Solutions, Inc.
6161 E. 75th St.
Indianapolis, IN 46250
T: (317) 849-2250

Stanley Security Solutions - Europe Ltd
Blick House
Bramble Road
Swindon, SN2 8ER
T: +44 1793 692401

Stanley Security Solutions - Europe Ltd
Blick France
15 rue du 1er Mai
92752 Nanterre Cedex
T: 01 47 60 02 70

Stanley Technology Co Ltd
1/F, Building E
Zone A
Hongfa Industrial Park
Shi Yan Bao'an District
Shenzhen 518108
T: +86 755 29833111