

USB PC Interface Kits
Installation Guide

USB PC-Schnittstellenkit
Installationsanleitung

Kit d'interface USB PC
Guide d'installation

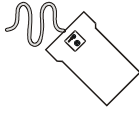
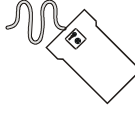
Kit de interfaz de USB PC
Guía de instalación del

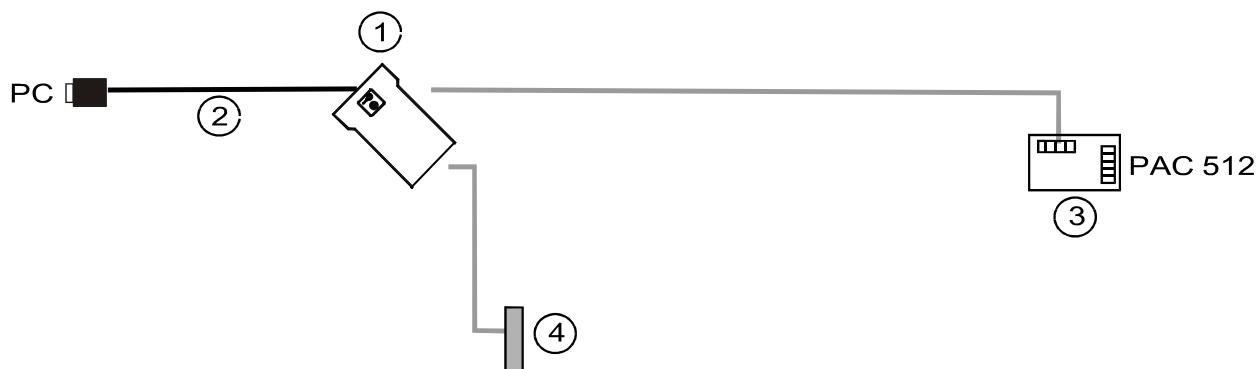
Till gränssnittssats för USB PC
Installationsguide

Interfaceset USB PC
Installatiegids

USB PC grensesnitt Utstyr
Installasjonsguide



Desktop Reader Kit Desktop-Leser-Kit Kit de lecteur de bureau Kit de lector de ordenador Stationär läsarsats Desktop lezerset Bordleser Utstyr	Admin Reader Kit and RS-485 Non-Isolated Interface Admin Leser Kit und RS-485 nicht isolierte RS-485 schnittstelle Kit de lecteur de admin et interface RS-485 non-isolée Kit de administración e interfaz sin aislar RS-485 Adminsats läsarsats och icke-isolerad RS-485-gränssnitt Administratieset een niet geïsoleerde RS-485 interface Administrasjonspakke et ikke-isolert RS-485-grensesnitt		
PAC 571 (20762)	PAC 572 (20763)		
		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.

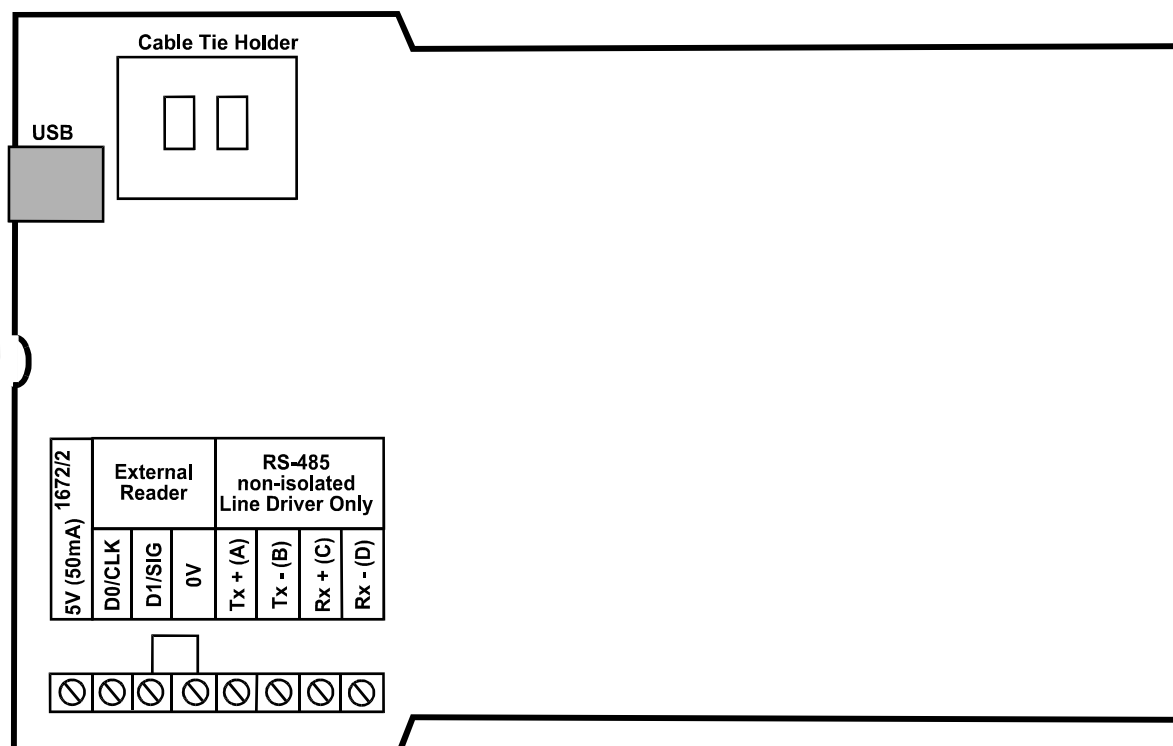
L'unité est fournie avec le lien.

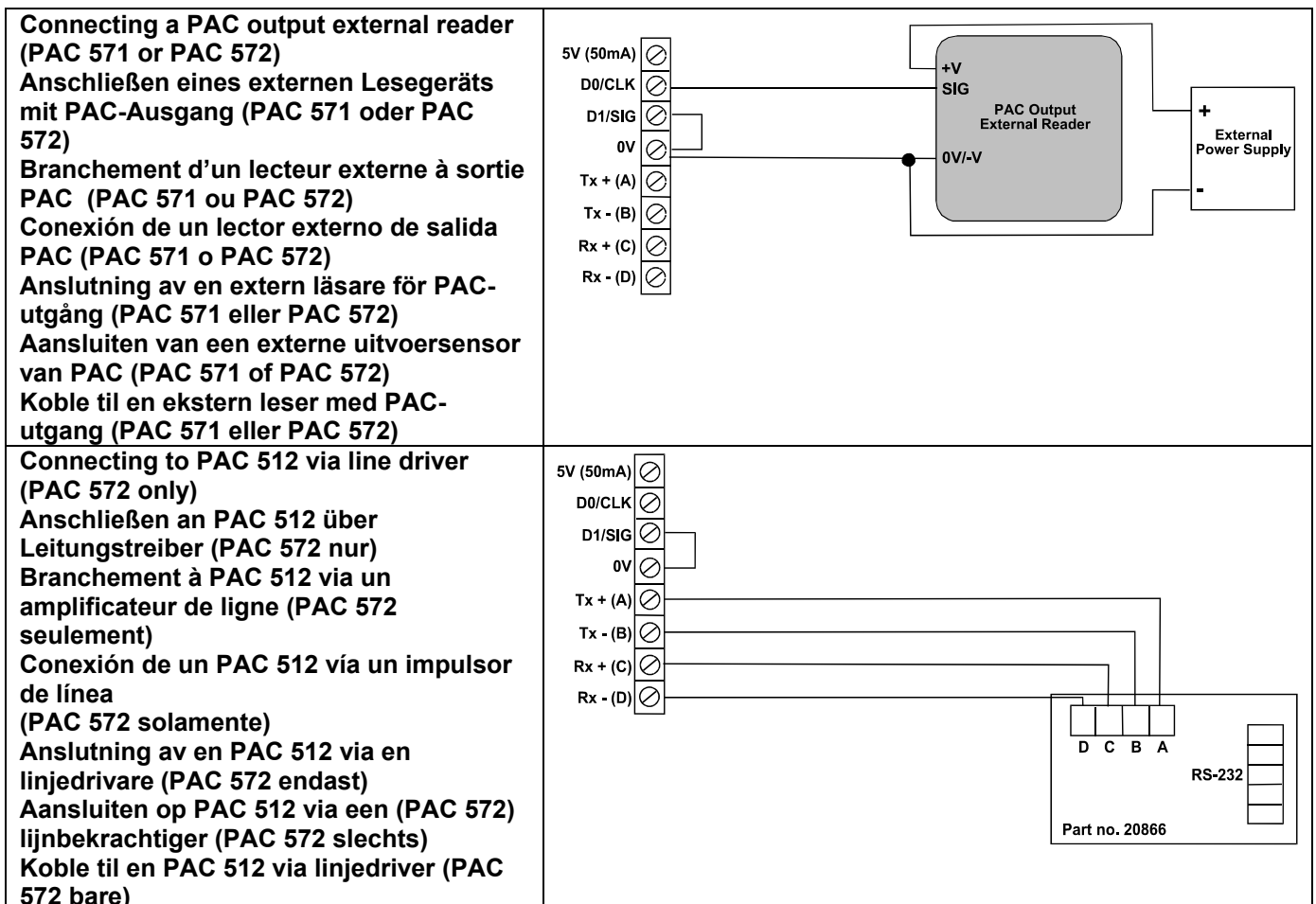
La unidad se provee del acoplamiento.

Den enhet är skaffat med det länk.

De eenheid wordt voorzien van de verbinding.

Enheten er forsynt med det koble sammen.





Introduction

Both the PAC 571 and PAC 572 desktop readers use OneProx technology to allow PAC and KeyPAC tokens and cards to be read by a PC running PAC administration software or iPAC web interface. 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 4).

The PAC 572 comes with a non-isolated RS-485 interface and line driver for connection to a PAC 512 access controller. The line driver is plugged in to the RS-232 port of the PAC 512. Other PAC 512s can be connected to the first PAC 512 via RS-485 terminals to provide a direct channel (see Page 4). For applications that require an isolated RS-485 interface, the PAC 572 can be wired into an isolated RS-485 hub.

Notes

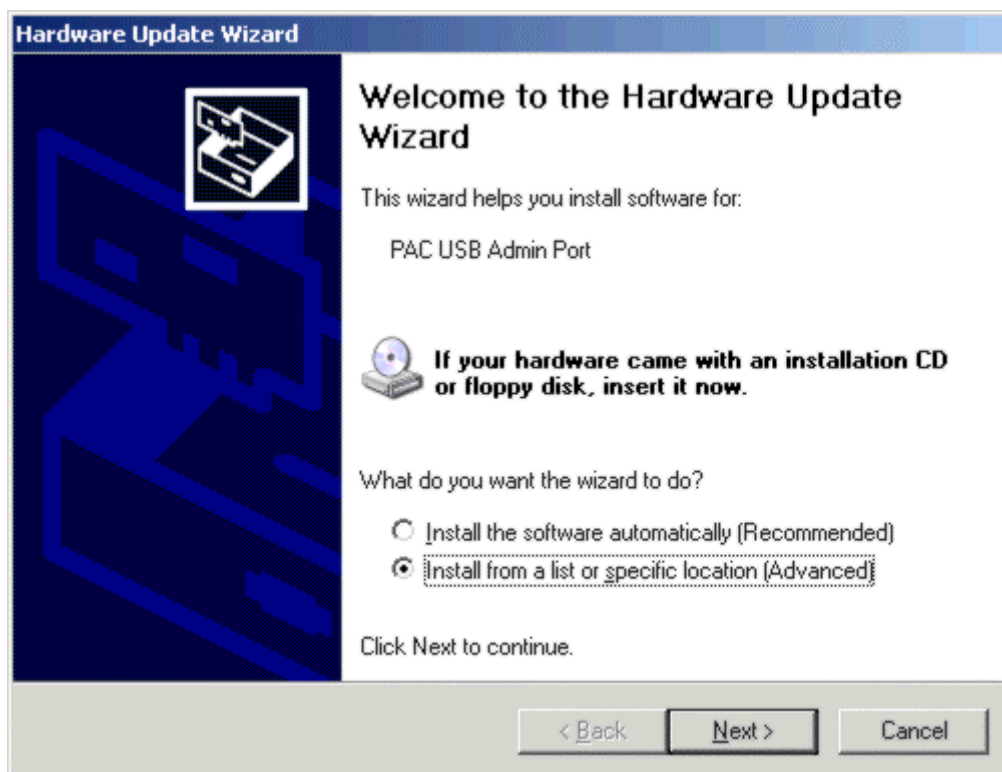
1. The +5V output is derived from the USB's power line and is provided for reference. No more than 50mA should be drawn from this or the USB's power limit will come into operation and the computer will shut down the USB port. This may require a reboot of the PC before the reader will operate again.
2. External readers require their own power supply and must be powered up **before** the USB connection.
3. Connecting to a client PC requires Version 3.1 or higher of the administration software.

Installing the Desktop Reader Software

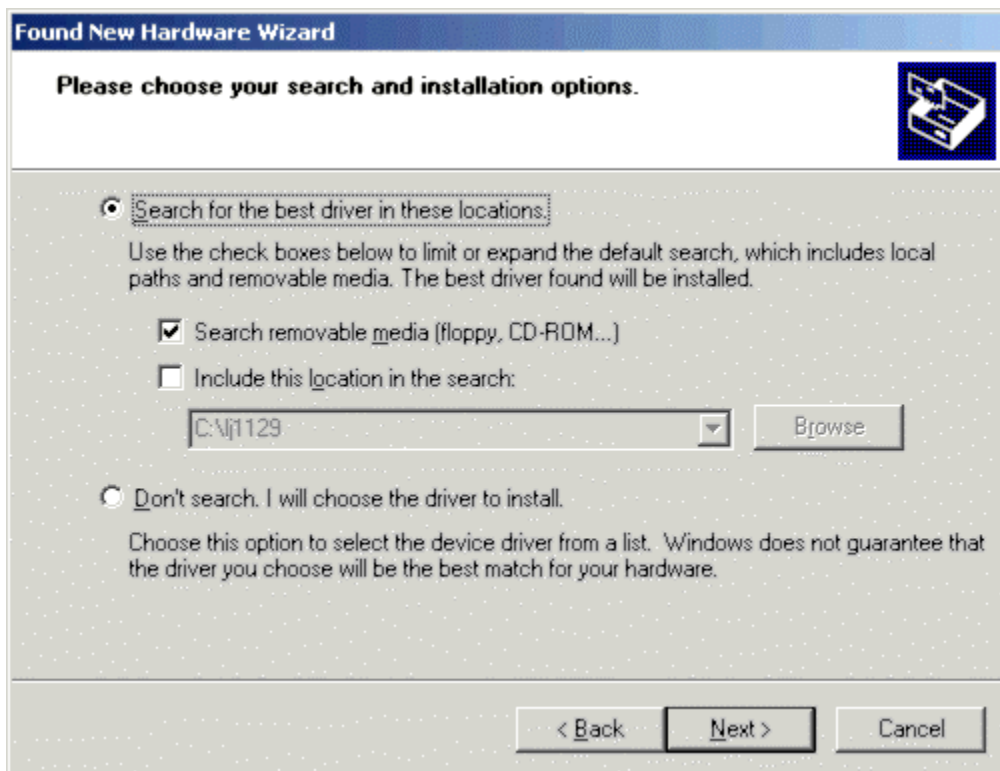
1. Before connecting the desktop reader to the PC for the first time, insert the Desktop Reader CD.

If installing the desktop reader for use with the iPAC web interface, the **iPACSetup.vbs** program file will be run to register the **AxUSBAdminKit.ocx** file into **c:\windows\system32** folder. If the program is not run automatically, select **Start > Run** and select **iPACSetup.vbs** on the CD.

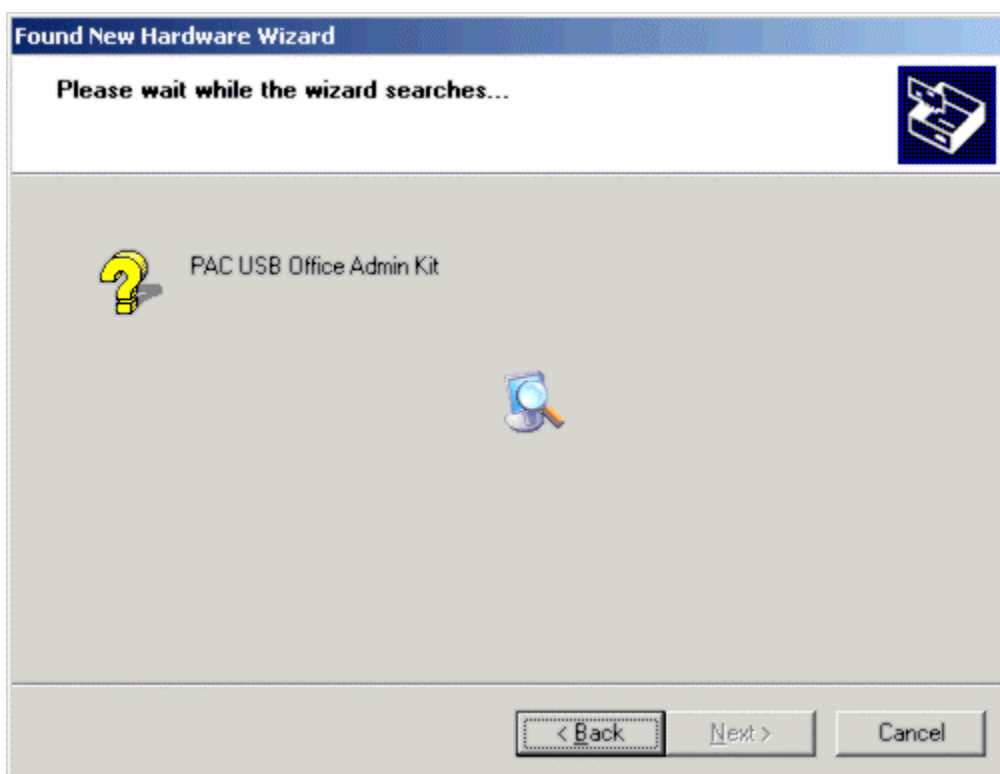
2. Plug the desktop reader in to a spare USB port and the **Found New Hardware Wizard** window is displayed.



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



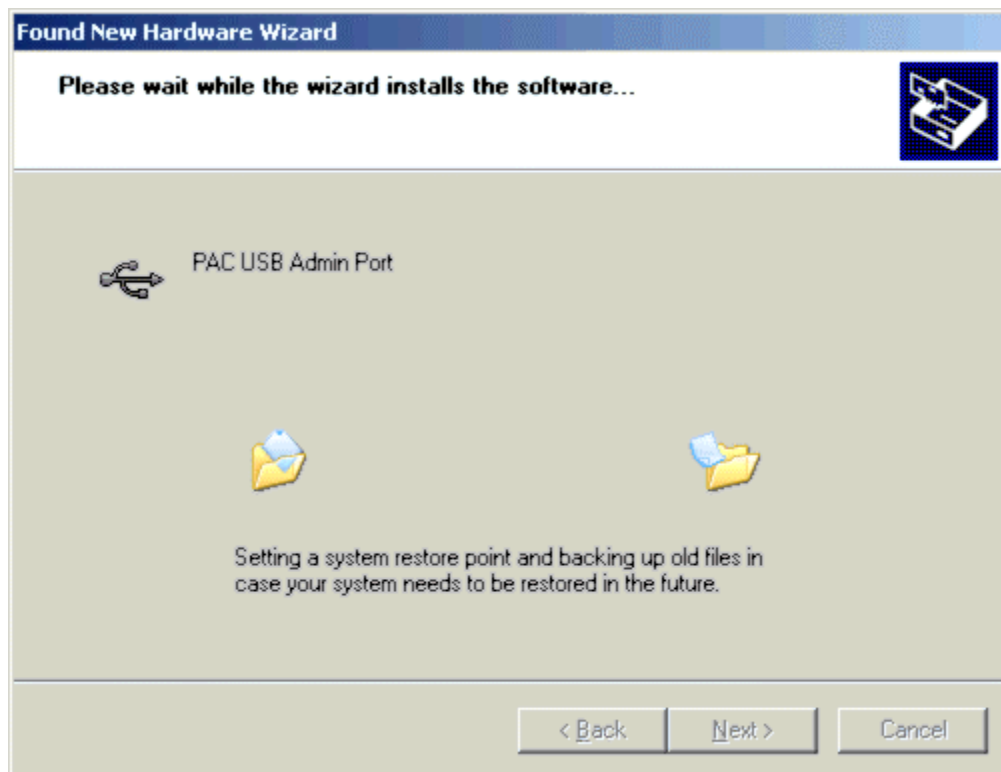
4. Ensure that the **Search removable media (floppy, CD-ROM...)** checkbox is selected and select the **Next** button.



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.

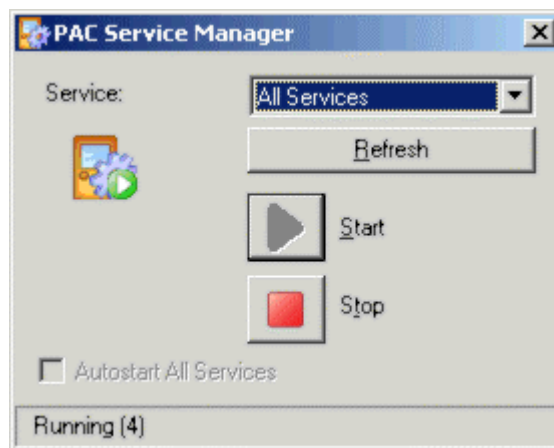


9. Select the **Finish** button and the second USB driver is found.

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

11. Stop and restart the PAC SecureNet Engines:

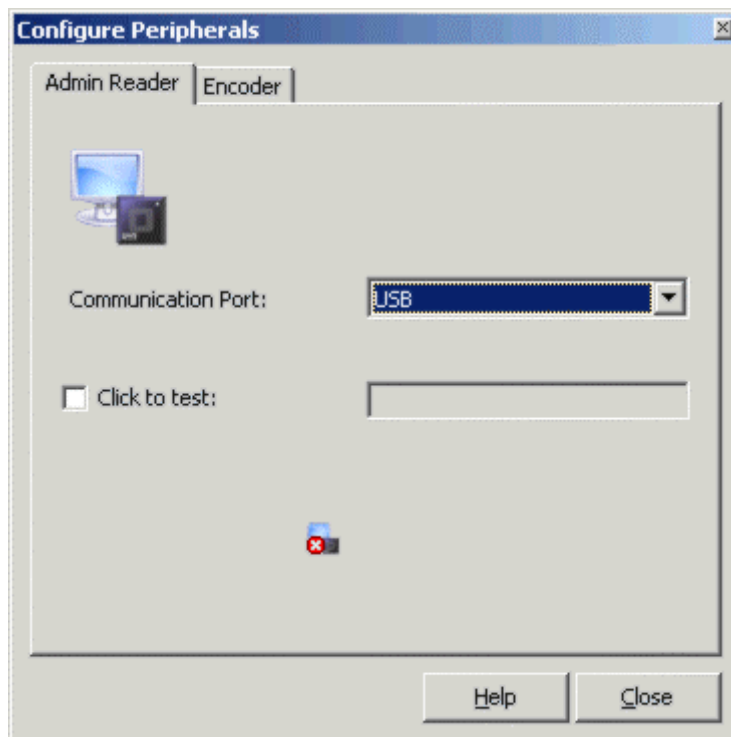
- Select **Start > Programs > PAC SecureNet Tools > Service Manager** or double click the  icon in the **Windows** taskbar and the **PAC Service Manager** window is displayed:



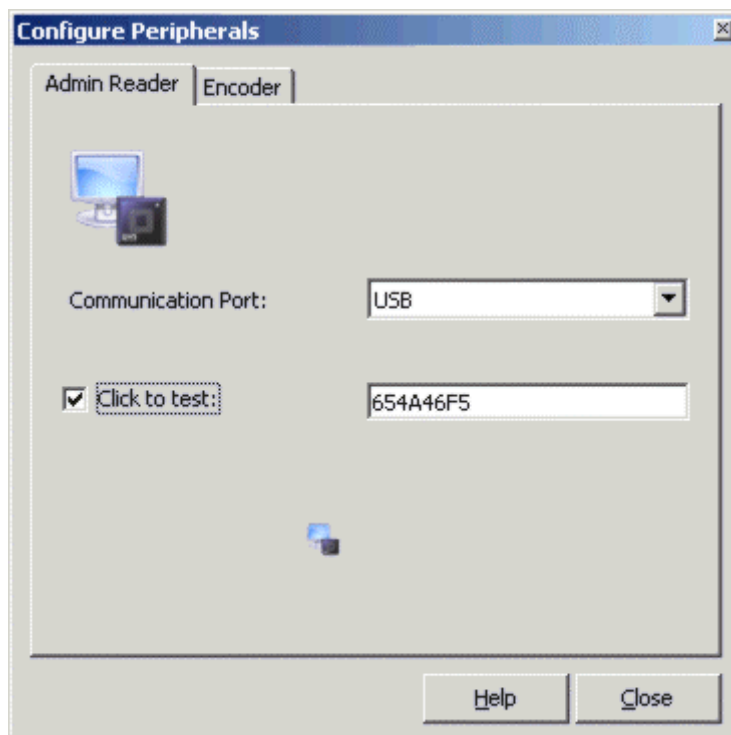
- Ensure that **All Services** are selected.
- Select the **Stop** button and wait for all engines to stop.
- Select the **Start** button and wait for all engines to start.

Configuring the Desktop Reader for PAC administration software

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



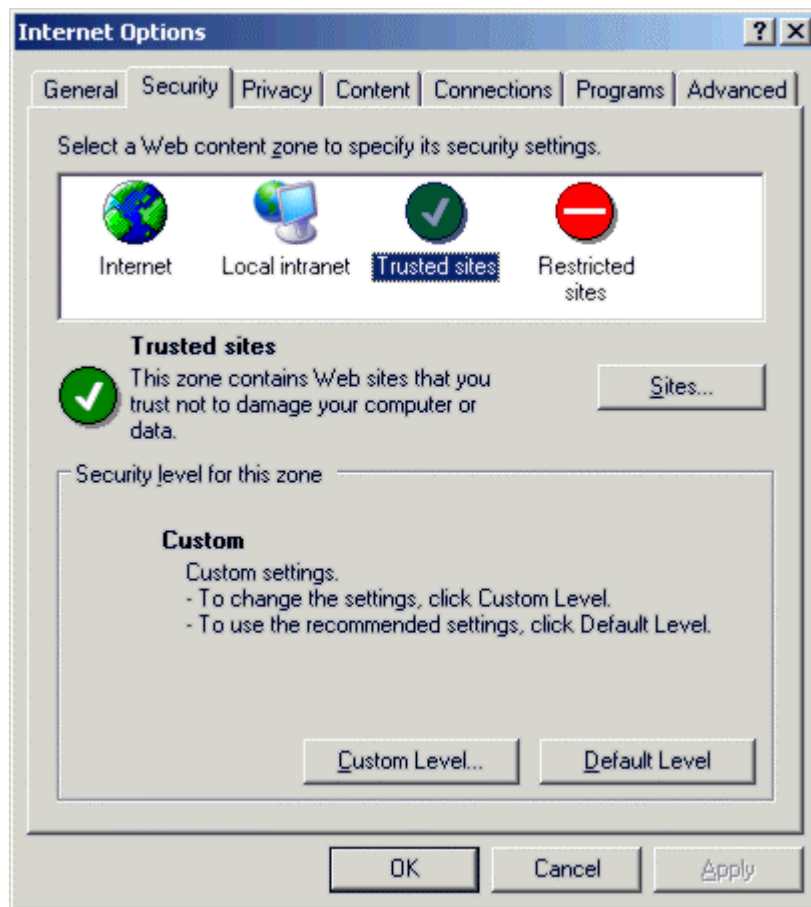
3. Select **USB** from **Communication Port** drop-down list and select the **Click to test** checkbox.



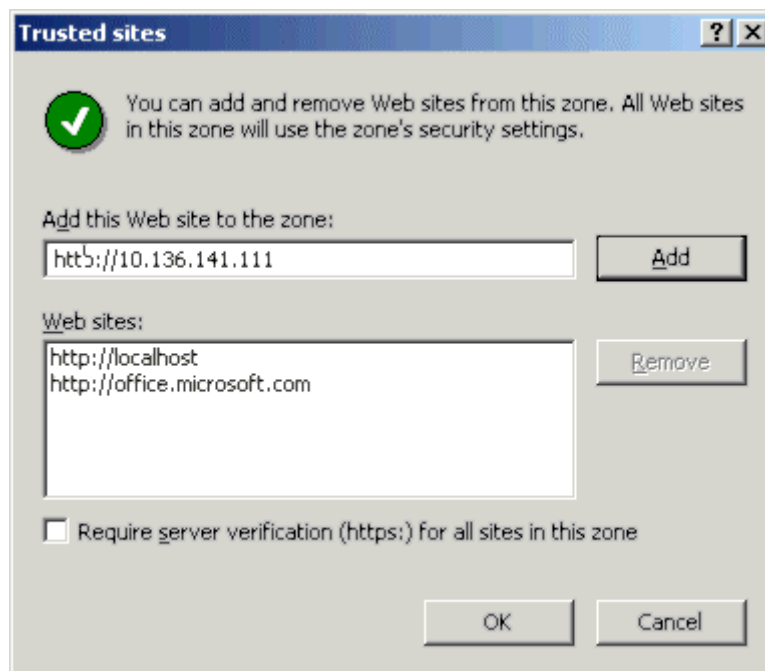
4. Present a key to the desktop reader and the keycode is displayed.
5. Select the **Close** button.

Additional Configuration if using the iPAC Web Interface

1. Display the **Internet Explorer** window.
2. Select **Tools > Internet Options** and the **Internet Options** window is displayed.
3. Select the **Security** tab and **Trusted Sites** icon:

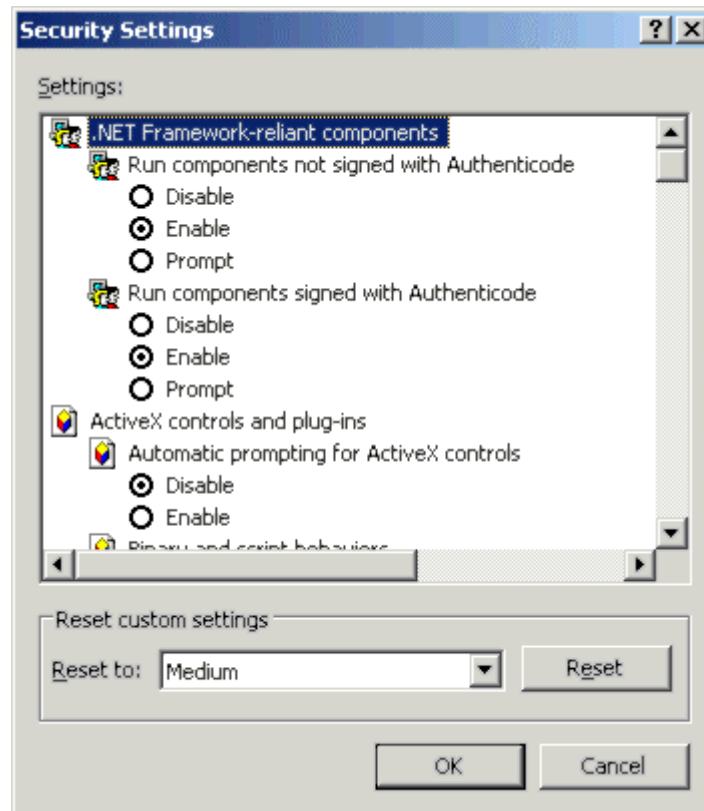


4. Select the **Sites** button and **Trusted Sites** window is displayed:



5. Ensure that the **Require server verification (https) for all sites in this zone** checkbox is deselected.
6. Enter the web site address for the iPAC web interface.

7. Select the **Add** button and the site is added to the list of web sites.
8. Select **OK** to close the **Trusted Sites** window.
9. Select **OK** to close the **Internet Options** window.
10. Redisplay the **Security** tab of the **Internet Options** window.
11. Select the **Custom Level** button and the **Security Settings** window is displayed:



12. Set the following items with their corresponding values as follows:

ActiveX controls and plug-ins

- **Automatic prompting for ActiveX controls** to **Enable** (only required for Internet Explorer ver. 7)
- **Binary and script behaviors** to **Enable**
- **Download signed ActiveX controls** to **Prompt**
- **Run ActiveX controls and plug-ins** to **Enable**
- **Script ActiveX controls marked safe for scripting** to **Enable**

Downloads

- **File download** set to **Enable**

Miscellaneous

- **Allow META REFRESH** set to **Enable**
- **Include Local directory path when uploading files to a server** set to **Enable** (only applicable to Internet Explorer ver. 7)

Scripting

- **Active scripting** set to **Enable**

13. Select **OK** to close the **Security Settings** window. **Do not select the Reset button.**
14. Select **OK** to close the **Internet Options** window.

Einführung

Die Lesegeräte PAC 571 und PAC 572 nutzen beide OneProx Technik, damit PAC und KeyPAC Tokens und Karten von einem PC mit PAC Administrationssoftware oder iPAC Web-schnittstelle. gelesen werden können. Bei Bedarf kann ein externes Lesegerät an die Schraubklemmen des Tischlesegeräts angeschlossen werden, wenn die Sockelabdeckung abgebaut wird (siehe Seite 4).

Das PAC 572 hat eine nicht isolierte RS-485 Schnittstelle und einen Leitungstreiber für den Anschluss an einen PAC 512 Zugangskontroller. Der Leitungstreiber wird in den RS-232 Port des PAC 512 eingesteckt. Weitere PAC 512s können über RS-485 Klemmen an den ersten PAC 512 angeschlossen werden, um einen direkten Kanal bereitzustellen (siehe Seite 4). Für Anwendungen, für die eine isolierte RS-485 Schnittstelle erforderlich ist, kann das PAC 572 an einen isolierten RS-485 Hub angeschlossen werden.

Hinweise

1. 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.
2. Externe Lesegeräte benötigen eine eigene Stromversorgung und müssen vor dem USB-Port eingeschaltet werden.
3. Die Verbindung an einen Klient PC erfordert Version 3.1 oder höheres der Verwaltungs-Software.

Installieren der Tischlesegerät-Software der

1. Vor dem ersten Anschließen des Tischlesegeräts an den PC, die Desktop Reader CD einlegen.
Wenn der Desktop Reader für die Verwendung mit der iPAC-Webschnittstelle installiert wird, wird die **iPACSetup.vbs** Programmdatei ausgeführt, um die **AxUSBAdminKit.ocx** Datei im Ordner **c:\windows\system32** einzutragen. Wenn das Programm nicht automatisch laufen gelassen wird, aktivieren Sie **iPACSetup.vbs** auf dem CD.
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 PAC SecureNet Engines Beenden und neu starten:
 - **Start > Programme > PAC SecureNet Tools > Service Manager** wählen oder in der **Windows** Taskleiste auf das Symbol  doppelklicken. Das Fenster **PAC 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 für PAC Administrationssoftware

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.

Zusätzliche Konfiguration bei Verwendung der iPAC-Webschnittstelle

1. Zeigen Sie das **Internet Explorer**-Fenster an.
2. Wählen Sie **Extras > Eigenschaften von Internet** und das Fenster **Eigenschaften von Internet** wird angezeigt.
3. Wählen Sie die Registerkarte **Sicherheit** und das Icon **Vertrauenswürdige Sites**:
4. Wählen Sie die Taste **Sites** und das Fenster **Vertrauenswürdige Sites** wird angezeigt:
5. Stellen Sie sicher, dass das Kontrollkästchen **Für Sites dieser Zone ist eine Serverüberprüfung (https:) erforderlich** nicht angekreuzt ist.
6. Geben Sie die Adresse der Website für die iPAC-Webschnittstelle ein.
7. Wählen Sie die Taste **Hinzufügen** und die Seite wird zu der Liste der Websites hinzugefügt.
8. Wählen Sie **OK**, um das Fenster **Vertrauenswürdige Sites** zu schließen.
9. Wählen Sie **OK**, um das Fenster **Internetoptionen** zu schließen.
10. Zeigen Sie die Registerkarte **Sicherheit** des Fensters **Internetoptionen** erneut an.
11. Wählen Sie die Taste **Stufe anpassen** und das Fenster **Sicherheitseinstellungen** wird angezeigt:
12. Legen Sie die folgenden Elemente mit ihren entsprechenden Werten wie folgt fest:

ActiveX-Steuerelemente und Plugins

- **Automatische Eingabeaufforderung für ActiveX-Steuerelemente** auf **Aktivieren** (nur für Internet Explorer Ver. 7 erforderlich)
- **Binär- und Skriptverhalten** auf **Aktivieren**
- **Signierte ActiveX-Steuerelemente** auf **Bestätigen**
- **ActiveX-Steuerelemente und Plugins ausführen** auf **Aktivieren**
- **Die zum Skripting als sicher gekennzeichneten ActiveX-Steuerelemente ausführen** auf **Aktivieren**

Download

- **Dateidownload** auf **Aktivieren** einstellen

Verschiedenes

- **META REFRESH zulassen** auf **Aktivieren** einstellen
- **Lokalen Verzeichnispfad beim Hochladen von Dateien auf einen Server mit einbeziehen** auf **Aktivieren** einstellen (gilt nur bei Internet Explorer Ver. 7)

Skripting

- **Active Scripting** auf **Aktivieren** einstellen

13. Wählen Sie **OK**, um das Fenster **Sicherheitseinstellungen** zu schließen. **Wählen Sie nicht die Taste Zurücksetzen.**
14. Wählen Sie **OK**, um das Fenster **Internetoptionen** zu schließen.

Introduction

Les lecteurs de bureau PAC 571 et PAC 572 utilisent tous deux la technologie OneProx pour permettre la lecture des cartes et des jetons PAC et KeyPAC sur un PC équipé du logiciel d'administration de PAC ou web interface de iPAC. 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 4).

Le PAC 572 comprend une interface RS-485 non-isolée et un amplificateur de ligne pour la connexion à un contrôleur d'accès PAC 512. L'amplificateur de ligne est branché dans le port RS-232 du PAC 512. D'autres PAC 512 peuvent être connectés au premier PAC 512 via des bornes RS-485 pour fournir un canal direct (voir page 4). Pour les applications qui nécessitent une interface RS-485 isolée, le PAC 572 peut être raccordé dans un hub RS-485 isolé.

Remarque

1. 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.
2. Les lecteurs externes requièrent leur propre alimentation électrique et doivent être allumés avant de faire la connexion USB.
3. Die Verbindung an einen Klient PC erfordert Version 3.1 oder höheres der Verwaltungs-Software.

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.
Si vous installez le lecteur de bureau dans le but de l'utiliser avec l'interface Web iPAC, le fichier programme **iPACSetup.vbs** sera exécuté afin d'enregistrer le fichier **AxUSBAdminKit.ocx** dans le dossier **c:\windows\system32**. Si le programme n'est pas lancé automatiquement, activez **iPACSetup.vbs** sur le CD.
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 PAC SecureNet Engines:
 - Sélectionnez **Démarrer > Programmes > Outils PAC SecureNet > Service Manager** ou double-cliquez sur l'icône  dans la barre des tâches de **Windows**. La fenêtre de PAC 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 pour le logiciel d'administration de PAC

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**.

Configuration supplémentaire pour l'utilisation de l'interface Web iPAC

1. Affichez la fenêtre **Internet Explorer**.
2. Sélectionnez **Outils > Options Internet** pour afficher la fenêtre **Options Internet**.
3. Sélectionnez l'onglet **Sécurité** et l'icône **Sites de confiance**.
4. Sélectionnez le bouton **Sites** pour afficher la fenêtre **Sites de confiance**.
5. Assurez-vous que la case **Exiger un serveur sécurisé (https:) pour tous les sites présents dans cette zone** est décochée.
6. Saisissez l'adresse du site Web de l'interface iPAC.
7. Cliquez sur le bouton **Ajouter**. Le site est alors ajouté à la liste.
8. Sélectionnez **OK** pour fermer la fenêtre **Sites de confiance**.
9. Sélectionnez **OK** pour fermer la fenêtre **Options Internet**.
10. Affichez à nouveau l'onglet **Sécurité** de la fenêtre **Options Internet**.
11. Sélectionnez le bouton **Personnaliser le niveau**. La fenêtre **Paramètres de sécurité** s'affiche.
12. Réglez les éléments suivants et leurs valeurs correspondantes comme suit :

Contrôles ActiveX et plug-ins

- **Demander confirmation pour les contrôles ActiveX : Activé** (requis uniquement pour Internet Explorer 7)
- **Comportements de fichiers binaires et des scripts : Activé**
- **Télécharger les contrôles ActiveX signés : Demander**
- **Exécuter les contrôles ActiveX et les plug-ins : Activé**
- **Contrôles ActiveX reconnus sûrs pour l'écriture de scripts : Activé**

Téléchargements

- **Téléchargement de fichiers : Activé**

Divers

- **Autoriser l'actualisation des métafichiers : Activé**
- **Inclure le chemin d'accès du répertoire local lorsque les fichiers sont téléchargés sur un serveur : Activé** (s'applique uniquement à Internet Explorer 7)

Script

- **Active scripting : Activé**

13. Sélectionnez **OK** pour fermer la fenêtre **Paramètres de sécurité**. **Ne cliquez pas sur le bouton Réinitialiser.**
14. Sélectionnez **OK** pour fermer la fenêtre **Options Internet**.

Introducción

Tanto el lector externo de PAC 571 como el de PAC 572 utilizan tecnología OneProx para permitir que un PC que ejecute software de administración PAC o web interfaz de iPAC lea fichas y tarjetas 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 (véase la pág. 4).

El PAC 572 incorpora una interfaz y un impulsor de línea RS-485 sin aislar para conectar a un controlador de acceso PAC 512. El impulsor de línea se enchufa en el puerto RS-232 del PAC 512. Se pueden conectar otros PAC 512 al primer PAC 512 a través de los terminales RS-485 para proporcionar un canal directo (véase la pág. 4). En aquellas aplicaciones en las que se requiera una interfaz RS-485 aislada, el PAC 572 se puede conectar a un concentrador RS-485 aislado.

Notas

1. 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.
2. Los lectores externos requieren su propio suministro de alimentación y se deben energizar antes de la conexión USB.
3. La conexión con una PC del cliente requiere la versión 3.1 o más alto del software de la administración.

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. Si instala el lector de escritorio para su uso con la interfaz web de la iPAC, se ejecutará el archivo de programa **iPACSetup.vbs** para registrar el archivo **AxUSBAdminKit.ocx** en la carpeta **c:\windows\system32**. Si el programa no se funciona automáticamente, active **iPACSetup.vbs** en el CD.
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. Espere 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 PAC SecureNet:
 - Seleccione **Inicio > Programas > Herramientas PAC SecureNet > 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 de PAC:
 - 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 para software de administración PAC

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**.

Configuración adicional si se utiliza la interfaz web de la iPAC

1. Abra la ventana de **Internet Explorer**.
2. Seleccione **Herramientas > Opciones de Internet** y se mostrará la ventana de **Opciones de Internet**.
3. Seleccione la pestaña de **Seguridad** y el icono **Sitios de Confianza**.
4. Seleccione el botón **Sitios** y se mostrará la ventana **Sitios de Confianza**.
5. Asegúrese de que la casilla de selección **Requiere verificación de servidor (https) para todos los sitios de esta zona** no está seleccionada.
6. Introducir la dirección del sitio web para la interfaz web de la iPAC.
7. Seleccione el botón **Añadir** y el sitio se añadirá a la lista de sitios web.
8. Seleccione **OK** para cerrar la ventana de **Sitios de confianza**.
9. Seleccione **OK** para cerrar la ventana de **Opciones de Internet**.
10. Vuelva a abrir la pestaña **Seguridad** de la ventana **Opciones de Internet**.
11. Seleccione el nivel de **Nivel Personalizado** y se mostrará la ventana de **Configuración de Seguridad**.
12. Establezca los siguientes elementos con sus valores correspondientes de la siguiente manera:

Plug-ins y Controles ActiveX

- **Dictados automáticos para controles ActiveX en Habilitado** (sólo necesario para Internet Explorer ver. 7)
- **Comportamientos de script y binarios en Habilitado**
- **Descarga de controles ActiveX firmados en Prompt** (a la espera de órdenes)
- **Ejecutar plug-ins y controles ActiveX en Habilitado**
- **Controles ActiveX de script marcados como seguros para el scripting en Habilitado**

Descargas

- **Descarga de archivos en Habilitado**

Varios

- **Permitir opción de actualización META REFRESH en Habilitado**
- **Incluir ruta de directorio local en la carga de archivos al servidor en Habilitado** (sólo aplicable para Internet Explorer ver. 7)

Scripting (escritura de guiones)

- **Scripting activo en Habilitado**

13. Seleccione **OK** para cerrar la ventana de **Configuraciones de Seguridad**. No seleccione el botón **Restablecer**.
14. Seleccione **OK** para cerrar la ventana de **Opciones de Internet**.

Introduktion

Båda bordsläsarna PAC 571 och PAC 572 innehåller OneProx-teknologi som medger att PAC- och KeyPAC-nycklar och -kort kan läsas på en dator som kör PAC-administrationsprogram eller iPAC-web-gränssnittsenhet. En extern läsare kan vid behov kopplas till bordsläsarens skruvklämmor efter att skyddet har tagits bort (se sidan 4).

PAC 572 levereras med ett icke-isolerat RS-485-gränssnitt och en linjedrivare för anslutning till en PAC 512-accessstyrenhet. Linjedrivaren ansluts till RS-232-porten på PAC 512. Andra PAC 512 kan anslutas till den första PAC 512 via RS-485-uttagen så att en direkt kanal upprättas (se sidan 4). Om programmen kräver ett isolerat RS-485-gränssnitt, kan PAC 572 kopplas till ett isolerat RS-485-nav.

Obs!

1. 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.
2. Extrema läsare kräver egna kraftkällor och måste startas innan USB-anslutningen sker.
3. Att förbinda till en beställarePC kräver version 3.1 eller högre av administrationsprogramvaran.

Installation av bordsläsarprogrammet

1. Sätt in bordsläsarens CD-skiva innan du ansluter bordsläsaren till datorn för första gången.
Vid installation av skrivbordsläsaren för användning med iPAC-gränssnittet, körs programfilen **iPACSetup.vbs** för att registrera filen **AxUSBAdminKit.ocx** i mappen **c:\windows\system32**. Om programmet inte körs automatiskt, aktivera **iPACSetup.vbs** på CD.
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 PAC SecureNet-motorerna:
 - Välj **Start > Program > PAC SecureNet-verktyg > Tjänstehanteraren** eller dubbelklicka på ikonen  i **Windows** aktivitetsfält för att visa fönstret **PAC-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 för PAC-administrationsprogrammet

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**.

Ytterligare konfiguration vid användning av iPAC-webbgränssnittet

1. Visa ett **Internet Explorer**-fönster.
2. Välj **Verktyg > Internetalternativ** så visas fönstret **Internetalternativ**.
3. Välj fliken **Säkerhet** och ikonerna **Tillförlitliga platser**.
4. Välj knappen **Platser** så visas fönstret **Tillförlitliga platser**.
5. Kontrollera att kryssrutan **Begär serververifiering (https:)** för alla platser i den här zonen är avmarkerad.
6. Ange webbplatsadressen till iPAC:s webbgränssnitt.
7. Välj knappen **Lägg till** så läggs webbplatsen till i listan över webbplatser.
8. Välj **OK** för att stänga fönstret **Tillförlitliga platser**.
9. Välj **OK** för att stänga fönstret **Internetalternativ**.
10. Klicka igen på fliken **Säkerhet** i fönstret **Internetalternativ**.
11. Välj knappen **Anpassad nivå...** så visas fönstret **Säkerhetsinställningar**.
12. Ställ in följande poster till de nedan angivna värdena.

ActiveX-kontroller och plugin-program

- **Fråga automatiskt om ActiveX-kontroller till Aktivera** (krävs endast för Internet Explorer ver. 7)
- **Uppförande i binärkod och skript till Aktivera**
- **Hämta signerade ActiveX-kontroller till Fråga**
- **Kör ActiveX-kontroller och plugin-program till Aktivera**
- **Kör skript på ActiveX-kontroller som markerats som säkra* till Aktivera**

Hämtade filer

- **Filhämtning till Aktivera**

Övrigt

- **Tillåt META REFRESH till Aktivera**
- **Inkludera lokal katalogsökväg när filer skickas till en server till Aktivera** (gäller endast Internet Explorer ver. 7)

Skript

- **Active scripting till Aktivera**

13. Välj **OK** för att stänga fönstret **Säkerhetsinställningar**. **Klicka inte på knappen Återställ.**
14. Välj **OK** för att stänga fönstret **Internetalternativ**.

Inleiding

Beide desktopsensors, zowel de PAC 571 als de PAC 572, gebruiken technologie van OneProx om penningen en passen te laten lezen door een pc waar PAC-administratiesoftware of iPAC-web-interface op draait. Indien gewenst kan er een externe sensor op de schroefverbindingen van de desktopsensor aangesloten worden als het onderdeksel afgenomen is (zie pag. 4).

De PAC 572 wordt geleverd een niet geïsoleerde RS-485 interface en lijnbekrachtiger voor aansluiting op een PAC 512 toegangscontroller. De lijnbekrachtiger wordt aangesloten via de RS-232 poort van de PAC 512. Het is mogelijk om andere PAC 512's op de eerste PAC 512 aan te sluiten via RS-485 verbindingen om een direct kanaal te vormen (zie pag. 4). Bij toepassingen waarvoor een geïsoleerde RS-485 interface nodig is, kan de PAC 572 op een geïsoleerde RS-485 hub aangesloten worden.

Opmerkingen

1. 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.
2. Externe sensors hebben een aparte voedingsbron nodig en moeten vóór de USB-verbinding ingeschakeld worden.
3. Het verbinden met een cliëntPC vereist Versie 3.1 of hoger van de beleidssoftware.

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.
Als de desktoplezer wordt geïnstalleerd voor gebruik met de iPAC-webinterface wordt **iPACSetup.vbs** uitgevoerd om het **AxUSBAdminKit.ocx** bestand te registreren in de **c:\windows\system32** map. Als het programma niet automatisch in werking wordt gesteld, activeer **iPACSetup.vbs** op CD.
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 PAC SecureNet engines:
 - Selecteer **Start > Programma's > PAC SecureNet Extra > Dienstenmanager** of dubbelklik op het pictogram  op de **Windows**-werkbalk. Het venster PAC 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 voor PAC-administratiesoftware

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**.

Bijkomende configuratie als gebruik gemaakt wordt van de iPAC-webinterface

1. Geef het **Internet Explorer (Internet Verkenner)** venster weer.
2. Selecteer **Tools (Extra) > Internet Options (Internetopties)** en het **Internet Options** venster wordt weergegeven.
3. Selecteer het **Security (Beveiliging)** tabblad en de **Trusted Sites (Vertrouwde Websites)** icoon.
4. Klik op **Sites (Websites)** en het **Trusted Sites (Vertrouwde Websites)** venster wordt weergegeven.
5. Controleer dat er geen vinkje staat bij **Require server verification (https:) for all sites in this zone (Serververificatie (https:) voor alle websites in deze zone verplicht)**.
6. Voer het webadres voor de iPAC-webinterface in.
7. Klik op **Add (Toevoegen)** en de website is toegevoegd aan de lijst met websites.
8. Klik op **OK** om het **Trusted Sites (Vertrouwde Websites)** venster te sluiten.
9. Klik op **OK** om het **Internet Options (Internetopties)** venster te sluiten.
10. Geef opnieuw het **Security (Beveiliging)** tabblad van het **Internet Options (Internetopties)** venster weer.
11. Klik op **Custom Level (Aangepast of Aangepast niveau, afhankelijk van de versie van Internet Verkenner)** en het **Security Settings (Beveiligingsinstellingen)** venster wordt weergegeven.
12. Stel vervolgens de volgende onderdelen in met de bijbehorende waarden:

ActiveX-besturingselementen en -invoegtoepassingen

- Vink bij **Automatic prompting for ActiveX controls (ActiveX-besturingselementen automatisch vragen)** **Enable (Inschakelen)** aan (alleen vereist bij Internet Verkenner versie 7).
- Vink bij **Binary and script behaviors (Gedrag van binaire elementen en scripts)** **Enable (Inschakelen)** aan.
- Vink bij **Download signed ActiveX controls (ActiveX-besturingselementen met handtekening downloaden)** **Prompt (Vragen)** aan.
- Vink bij **Run ActiveX controls and plug-ins (ActiveX-besturingselementen en -invoegtoepassingen uitvoeren)** **Enable (Inschakelen)** aan.
- Vink bij **Script ActiveX controls marked safe for scripting (ActiveX-besturingselementen die zijn gemarkeerd als veilig voor uitvoeren van scripts)** **Enable (Inschakelen)** aan.

Downloads

- Vink bij **File download (Bestand downloaden)** **Enable (Inschakelen)** aan.

Diversen

- Vink bij **Allow META REFRESH (META REFRESH toestaan)** **Enable (Inschakelen)** aan.
- Vink bij **Include local directory path when uploading files to a server (Pad naar lokale map opnemen tijdens het uploaden van bestanden naar een server)** **Enable (Inschakelen)** aan (alleen van toepassing bij Internet Verkenner versie 7).

Scripts

- Vink bij **Active scripting (Actief uitvoeren van scripts)** **Enable (Inschakelen)** aan.

13. Klik op **OK** om het **Security Settings (Beveiligingsinstellingen)** venster te sluiten. **Klik niet op Reset (Opnieuw instellen)**.
14. Klik op **OK** om het **Internet Options (Internetopties)** venster te sluiten.

Introduksjon

Både bordlesere av type PAC 571 og PAC 572 bruker OneProx-teknologi for å tillate nøkler og kort av typen PAC og KeyPAC å bli lest av en PC som kjører PAC-administrasjonsprogramvare eller iPAC-web-grensesnittet. Hvis det trengs kan en ekstern leser kobles til skrueterminalene til bordleseren når underdekselet er fjernet (se side 4).

PAC 572 blir levert med et ikke-isolert RS-485-grensesnitt og -linjedriver for tilkobling til en PAC 512-adgangsstyreenhet. Linjedriveren er koblet inn i RS-232-porten på PAC 512. Andre PAC 512-er kan kobles til den første PAC 512 via RS-485-terminaler for å danne en direkte kanal (se side 4). For programvare som trenger et isolert RS-485-grensesnitt kan PAC 572 kobles til et isolert RS-485-koblingspunkt.

Merknader

1. +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.
2. Eksterne lesere krever egen krafttilførsel og må slås på før de kobles til USB-en.
3. Kople til en klient PC krever Versjon 3.1 eller høyere av administrasjonen programvaren.

Installere bordleserprogramvaren

1. Før du kobler bordleseren til PC-en for første gang, sett i CD-en for bordleseren.
Hvis bordleseren installeres for bruk med iPAC-webgrensesnittet, kjører programfilen **iPACSetup.vbs** for å registrere filen **AxUSBAdminKit.ocx** på mappen **c:\windows\system32**. Hvis programet er ikke kjørt automatisk, aktiviserer **iPACSetup.vbs** på CD-en..
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 PAC SecureNet-motorene på nytt:
 - Velg **Start > Alle Programmer > PAC SecureNet Tools > Service Manager** eller dobbeltklikk på -ikoner på oppgavelinjen i **Windows** og PAC 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 for PAC-administrasjonsprogramvaren

1. Logg på administrasjonsprogramvaren.
2. Velg **Tools > Configure Peripherals** (verktøy > konfigurer 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).

Tilleggskonfigurasjon ved bruk av iPAC-webgrensesnittet

1. Vis vinduet **Internet Explorer**.
2. Velg **Verktøy > Internett-alternativer** og vinduet **Internett-alternativer** vises.
3. Velg fanen **Sikkerhet** og ikonet **Klarerte områder**.
4. Velg knappen **Områder** og vinduet **Klarerte områder** vises.
5. Sørg for at avmerkingsboksen **Krev servergodkjenning (https) for alle områder i denne sonen** ikke er avmerket.
6. Angi nettsideadressen for iPAC-webgrensesnittet.
7. Velg knappen **Legg til** og området legges til i listen over nettsteder.
8. Velg **OK** for å lukke vinduet **Klarerte områder**.
9. Velg **OK** for å lukke vinduet **Internett-alternativer**.
10. Vis fanen **Sikkerhet** på nytt i vinduet **Internett-alternativer**.
11. Velg knappen **Egendefinert nivå** og vinduet **Sikkerhetsinnstillinger** vises.
12. Still de følgende elementene med deres korresponderende verdier som følger:

ActiveX-kontroller og plugin-moduler

- **Automatisk forespørsel om ActiveX-kontroller til Aktiver** (kun nødvendig for Internet Explorer vers. 7)
- **Binærkode- og skriptkodeoppførsel til Aktiver**
- **Last ned signerte ActiveX-kontroller til Forespørsel**
- **Kjør ActiveX-kontroller og plugin-moduler til Aktiver**
- **Aktiver bruk skript på ActiveX-kontroller som er klarert for skripting**

Nedlastinger

- **Still Filnedlastinger til Aktiver**

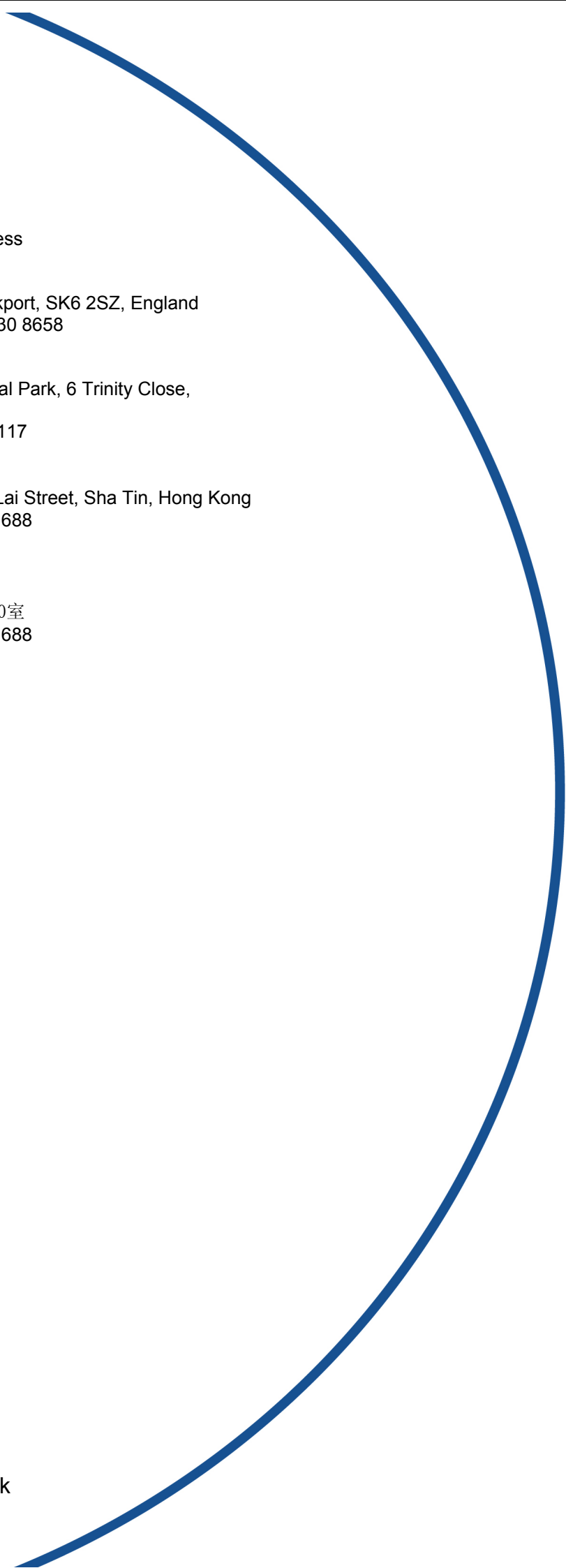
Diverse

- **Still Tillat META REFRESH til Aktiver**
- **Still Inkluder den lokale mappebanen ved nedlasting av filer til en server til Aktiver** (gjelder kun Internet Explorer vers. 7)

Skripting

- **Still Aktiv skripting til Aktiver**

13. Velg **OK** for å lukke vinduet **Sikkerhetsinnstillinger**. Ikke velg **Tilbakestillknappen**.
14. Velg **OK** for å lukke vinduet **Internett-alternativer**.



PAC
A Stanley Security Solutions Business

1 Park Gate Close, Bredbury, Stockport, SK6 2SZ, England
T: +44 161 406 3400. F: +44 161 430 8658

Blick House, Cambridge Commercial Park, 6 Trinity Close,
Paulshof, Sandton, South Africa
T: +27 11 8443200, F +27 11 8033117

Unit 310, Technology Park, 18 On Lai Street, Sha Tin, Hong Kong
T: +852 2638 1688, F: +852 2851 1688

布力克亞洲分公司
香港沙田安麗街十八號, 達利廣場310室
T: +852 2638 1688, F: +852 2851 1688

www.pac.co.uk
customer_services@pac.co.uk