

cyber*Jack*® RFID

Installations- und Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1 Vorwort	1
2 Gerätebeschreibung	2
2.1 cyberJack RFID basis 2.1.1 Leser auspacken und aufstellen	
3 Installation der Hardware am PC	4
3.1 Treiberinstallation unter Windows	4
3.1.1 Windows 2000 SP4	
3.1.3 Windows Vista / 7	
3.2 Treiberinstallation unter Linux	
3.2.1 Linux .deb	11
Beschreibung für ubuntu	
Beschreibung für debian	
3.2.2 Linux rpm	
3.31 Mac OS X Snow Leonard	15
4 Sicherheitshinweise	19
5 Support	20
Index	21

1 Vorwort

Liebe Kundin, lieber Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für einen RFID-Leser aus der cyber *Jack*[®] RFID Familie von REINER SCT entschieden haben. Das Gerät wurde in Deutschland entwickelt und mit größter Sorgfalt hergestellt, so dass es Sie viele Jahre zuverlässig unterstützt. Nachfolgend möchten wir Sie kurz über die wichtigsten Einsatzgebiete des cyber *Jack*[®] RFID Lesers informieren.

Was ist RFID?

Die Radio-Frequency Identification (RFID) Technologie erlaubt eine kontaktlose Kommunikation zwischen einer Chipkarte und einem Lesegerät. Immer mehr Systeme unterstützen diese Funktechnik. So zum Beispiel: kontaktloses Bezahlen mit Geld- oder Kreditkarte, Zeiterfassung, Zutrittskontrolle, Tieridentifikation, Waren- und Bestandsmanagement. Neben Mitarbeiterausweisen und dem elektronischen Reisepass kommuniziert auch der neue elektronische Personalausweis via RFID mit dem Lesegerät.

Diese zeitgemäße Technologie vereinfacht die Handhabung von Chipkarten und ermöglicht die Nutzung in vielen neuen Anwendungen.

Der neue Personalausweis (nPA)

Neben der hoheitlichen Ausweisfunktion dient der neue Personalausweis (nPA) auch als Ausweis im Internet. Der so genannte elektronische Identitätsnachweis (eID) erhöht die Sicherheit und den Komfort bei der Authentisierung im Internet wesentlich. Im RFID-Chip sind die notwendigen Personendaten des Ausweisinhabers gespeichert, um sich damit zum Beispiel beim Online-Shopping oder bei einem Besuch im Online-Rathaus elektronisch ausweisen zu können. Selbstverständlich können nur Daten ausgelesen werden, die der Ausweisinhaber mittels PIN-Eingabe freigibt.

Zusätzlich kann der nPA auch für die qualifizierte elektronische Signatur (eSign) nach dem Signaturgesetz genutzt werden. So können zum Beispiel Dokumente rechtsverbindlich elektronisch unterzeichnet werden, ohne dass eine händische Unterschrift benötigt wird.

Viel Erfolg mit Ihrem neuen Gerät wünscht Ihnen

REINER SCT Reiner Kartengeräte GmbH & Co. KG Goethestraße 14 78120 Furtwangen Germany

www.reiner-sct.com

2 Gerätebeschreibung

2.1 cyberJack RFID basis

cyber Jack® RFID basis

Der cyber *Jack*[®] **RFID basis** wurde primär für die Nutzung des elektronischen Identitätsnachweises mit dem neuen Personalausweis entworfen, bei dem der nPA als Ausweis im Internet verwendet werden kann.

Der RFID-Leser baut nach der PIN-Eingabe an der PC-Tastatur eine gesicherte Verbindung zwischen der Webanwendung und dem nPA auf. Berechtigte eBusiness- und eGovernment-Diensteanbieter dürfen so freigegebene Personendaten, die auf dem nPA gespeichert sind, zur Identifikation und Authentifikation auslesen.

Ein typischer Anwendungsfall hierfür ist z.B. die Adresseingabe und Identitätsverifikation mittels nPA gegenüber einem Internetshop, um dort ein Kundenkonto einzurichten und einzukaufen. Neben den Anwendungen des nPA unterstützt der Leser auch alle weiteren RFID-Anwendungen, wie z.B. das eTicketing mit RFID-Karten.



cyberJack® RFID basis

Neben dem cyber *Jack*[®] **RFID basis** sind noch zwei weitere RFID-Leser der nPa-Leserkategorie Standard und Komfort lieferbar. Weitere Informationen unter www.reiner-sct.com.

2.1.1 Leser auspacken und aufstellen

Auspacken

In der Verpackung sind enthalten¹⁾:

- cyber Jack® RFID basis
- Kurzanleitung zur Geräteinstallation

1)

Je nach Variante und Bezugsquelle befinden sich gegebenenfalls noch weitere Komponenten in der Verpackung.

Aufstellen cyber *Jack*[®] RFID basis

Entnehmen Sie das Gerät aus der Verpackung und legen Sie es mit der Unterseite auf eine feste Unterlage, so dass der Leser einen sicheren Stand hat. Ein USB-Verlängerungskabel ist unter www. chipkartenleser-shop.de optional erhältlich.

Bitte beachten Sie, dass metallische oder metallisierte, leitende oder wasserhaltige Materialien unterhalb oder in näheren Umgebung des Lesers aus physikalischen Gründen zu einer Beeinflussung der Lesereingeschaften führen können. Vermeiden Sie deshalb das Gerät in der Nähe solcher Materialien.zu betreiben.

Dieses Gerät ist für die Nutzung in einer Büro- oder Heimumgebung bestimmt.

Aufnahme für Chipkarten

Der nPa wird zum Lesen liegend in die Führung des Lesers gesteckt (siehe Abbildung).

Zur komfortablen Aufbewahrung kann der nPa auch im 45° Winkel in den Leser gesteckt werden. Bitte beachten Sie, dass diese Position nur zur Ablage und nicht für die Nutzung der Karte geeignet ist.



nPa liegend



nPa im 45° Winkel

Leuchtdioden (LEDs)

Grüne LED Anzeige des Betriebszustandes

Folgende Zustände der Leuchtdiode (LED) sind möglich:

Grün	Bedeutung
aus	Keine Kartenkommunikation
blinkt	Es hat in den letzten 3 Sekunden eine Kartenkommunikation stattgefunden.
an	Karte ist verbunden. In den letzten 3 Sekunden hat keine Kartenkommunikation stattgefunden.

3 Installation der Hardware am PC

3.1 Treiberinstallation unter Windows



Dieser RFID-Leser wird aktuell von folgenden Betriebssystemen unterstützt: Windows 2000 / Windows XP 32 Bit, Windows Vista 32/64 Bit / Windows 7 32/64 Bit, sowie Windows Server 2003 – 2008 R2 32/64 Bit. Die notwendigen CCID-Treiber werden beim Einstecken des Lesers automatisch installiert.

Der cyber *Jack*[®] **RFID basis** wird an die USB-Schnittstelle Ihres Computers, bzw.an einen USB-Hub angeschlossen.



Die Treiberinstallation für den cyber *Jack*[®] **RFID basis** erfolgt automatisch. Das Gerät nutzt die aktuellen CCID-Treiber von Microsoft. Der CCID-Treiber (**C**hip **C**ard Interface **D**evice) ist ein Standard-Gerätetreiber, der die Kommunikation und die Installation des Chipkartenlesers vereinfacht. Die CCID-Treiber sind ab Windows 2000 mittels Windows-Treiberupdate verfügbar. Sie benötigen lediglich einen Internetzugang.

Wie Sie bei der Treiberinstallation für die verschiedenen Betriebssysteme vorgehen, erfahren Sie in den folgenden Kapiteln:

- <u>Windows 2000 SP4</u> 4
- Windows XP SP 3 7
- Windows Vista / 7 9
- <u>Linux</u> 10
- <u>MAC</u> 15

3.1.1 Windows 2000 SP4

Hinweis: Für den nachfolgenden Installationsvorgang benötigen Sie eine Internetverbindung.

Stecken Sie den cyber *Jack*[®] **RFID basis** in eine USB-Buchse Ihres PC ein. Nachdem der Leser vom Betriebssystem erkannt wurde, erscheint folgende Information:



Der Windows Hardwareassistent wird Sie nun durch die Installation des passenden Treibers führen. Bitte klicken Sie auf "**Weiter**".

Assistent für das Suchen ner	uer Hardware
	Willkommen
	Dieser Assistent installiert einen Treiber für ein Gerät.
	Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.
N.	< Zurück Weiter > Abbrechen

Bitte klicken Sie nun auf "**Nach einem passenden Treiber für das Gerät suchen**" und auf den But ton "**Weiter**". Stellen Sie dann sicher, dass Sie eine Internetverbindung haben.

Der As:	sistent wird die Installation des Geräts fertio stellen:
2	cyberJack RFID basis
Treiber	dateien erforderlich. Klicken Sie auf "Weiter", um diese Treiberdateien zu
Wie mö	und die Installation zu abzuschließen. chten Sie vorgehen? Jach einem nassenden Treiher für das Garät suchen (ampfohlen)

Es wird nun in der Microsoft Internet-Treiberdatenbank nach dem passenden CCID-Treiber gesucht. Weitere Updates werden nicht heruntergeladen. Bitte klicken Sie hierzu auf "**Microsoft Windows Update**" und auf den Button "**Weiter**".

Suche nach Treiberdateien Geben Sie an, wo nach den Treiberd	dateien gesucht werden soll.
Nach Treiberdateien für folgende Ger	räte suchen:
g cyberJack RFID basis	
Der Assistent sucht in der Treiberdate nach passenden Treibern.	enbank und auf den angegebenen Laufwerken
Klicken Sie auf "Weiter", um die Suc oder einem CD-ROM-Laufwerk ausge	che zu starten. Wenn der Suchvorgang auf einer Diske eführt wird, legen Sie zuvor den Datenträger ein.
Andere Quellen für die Suche:	
🔲 Diskettenlaufwerke	
CD-ROM-Laufwerke	
Andere Quelle angeben	
Microsoft Windows Update	
	and the second se

Nun wird in der Microsoft Internet-Treiberdatenbank nach dem passenden CCID-Treiber gesucht.



Nachdem der Treiber gefunden wurde, klicken Sie bitte "Weiter", um ihn zu installieren..

Für folg	endes Gerät wurde ein Treiber gefunden:
- Participation of the second	cyberJack RFID basis
Es wurd installie	de ein Treiber für das Gerät gefunden. Klicken Sie auf "Weiter", um diesen Treiber zu ren.
	Internethost: Windows Update

Nach erfolgreicher Installation können Sie die Installation nun "Fertig stellen".

Assistent für das Suchen neu	ier Hardware
	Fertigstellen des Assistenten
	USB Smart Card reader
	Die Software für das Gerät wurde installiert.
	Klicken Sie auf "Fertig stellen", um den Vorgang abzuschließen.
	< Zurück Fertig stellen Abbrechen

Nach erfolgreicher Installation können Sie die Installation "Fertig stellen". Die Treiberinstallation ist nun abgeschlossen. Sie können nun den cyber *Jack*[®] RFID basis verwenden

Funktionstest: Legen Sie die login *Card* oder den neuen elektronischen Personalausweis auf den angeschlossen Leser. Bei korrekter Installation leuchtet die grüne Leuchtdiode (LED) am Leser.



Sollte die Treiberinstallation über die Windows Update Funktion nicht funktionieren, können Sie sich den CCID-Treiber unter <u>www.reiner-sct.com/treiber</u> herunterladen. Laden Sie die bereitgestellte exe-Datei herunter und installieren Sie diese, indem Sie die Datei doppelt anklicken und den weiteren Installationsanweisungen folgen.

Hinweis: Zur Nutzung des cyber *Jack*[®] **RFID basis** benötigen Sie ein Anwendungsprogramm und eine RFID-Chipkarte bzw. den neuen elektronischen Personalausweis.

3.1.2 Windows XP SP 3

Hinweis: Für den nachfolgenden Installationsvorgang benötigen Sie eine Internetverbindung.

Stecken Sie den cyber *Jack*[®] **RFID basis** in eine USB-Buchse Ihres PC ein. Nachdem der Leser vom Betriebssystem erkannt wurde, erscheint in der Infoleiste unten rechts folgende Information:



Der Windows Hardwareassistent installiert nun den passenden Treiber für den Leser.

Hierfür wird in der Microsoft Internet-Treiberdatenbank nach dem passenden CCID-Treiber gesucht. Weitere Updates werden nicht heruntergeladen. Bitte klicken Sie hierzu auf "**Ja, nur dieses eine Mal**" und auf den Button "**Weiter**". Stellen Sie sicher, dass Sie eine Internetverbindung haben.

Assistent für das Suchen	neuer Hardware	
	Willkommen	
	Es wird nach aktueller und aktualisierter Software auf dem Computer, auf der Hardwareinstallations-CD oder auf der Windows Update-Webste (mit Ihrer Erlaubnis) gesucht. Datenschutzrichtlinie anzeigen	
	Soll eine Verbindung mit Windows Update hergestellt werden, um nach Software zu suchen?	
	Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.	

Bitte wählen die "**Software automatisch installieren**" aus. Der Treiber wird dann automatisch installiert. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit dem Button "**Weiter**".

Assistent für das Suchen neuer I	Hardware
Ait die Hardw cyl Wie m	esem Assistenten können Sie Software für die folgende varekomponente installieren: bekJack RFID basis Falls die Hardwarekomponente mit einer CD oder Diskette geliefert wurde, legen Sie diese jetzt ein. öchten Sie vorgehen? Software gutomalisch installieren (empfohlen) sortware von einer uste oder bestimmten utweie
Klicke	installieren (für fortgeschrittene Benutzer) n Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.
	<zuriuck weiter=""> Abbrechen</zuriuck>

Nun wird in der Microsoft Internet-Treiberdatenbank nach dem passenden CCID-Treiber gesucht. Bitte klicken Sie auf "**Weiter**", wenn der Treiber gefunden wurde.

Assistent für das Suchen neuer H	lar dware
Es wird gesucht	
cyberJack RFID basis	
	8
	<2urück Weiter> Abbrechen

Nach erfolgreicher Installation können Sie die Installation "Fertig stellen".

Assistent für das Suchen r	neuer Hardware	
	Fertigstellen des Assistenten	
	Die Software für die folgende Hardware wurde installiert:	
	USB Smart Card reader	
	Klicken Sie auf "Fertig stellen", um den Vorgang abzuschließen.	
	< Zurück Fertig stellen Abbrechen	

Die Treiberinstallation ist nun abgeschlossen. Sie können nun den cyber Jack® RFID basis verwenden



Funktionstest: Legen Sie die login*Card* oder den neuen elektronischen Personalausweis auf den angeschlossen Leser. Bei korrekter Installation leuchtet die grüne Leuchtdiode (LED) am Leser.



Sollte die Treiberinstallation über die Windows Update Funktion nicht funktionieren, können Sie sich den CCID-Treiber unter <u>www.reiner-sct.com/treiber</u> herunterladen. Laden Sie die bereitgestellte exe-Datei herunter und installieren Sie diese, indem Sie die Datei doppelt anklicken und den weiteren Installationsanweisungen folgen.

Hinweis: Zur Nutzung des cyberJack RFID basis benötigen Sie ein Anwendungsprogramm und eine RFID-Chipkarte bzw. den neuen elektronischen Personalausweis.

3.1.3 Windows Vista / 7

Ab Windows Vista sind die CCID-Treiber bereits in das Betriebssystem integriert. Stecken Sie einfach den Leser in eine freie USB-Schnittstelle Ihres Computers. Die Gerätetreiber des RFID-Leser werden erkannt und automatisch installiert.



Nach der erfolgreichen Installation können Sie den RFID-Leser nun verwenden.



Funktionstest: Legen Sie die login *Card* oder den neuen elektronischen Personalausweis auf den angeschlossen Leser. Bei korrekter Installation leuchtet die grüne Leuchtdiode (LED) am Leser.

Hinweis: Zur Nutzung des cyber *Jack*[®] **RFID basis** benötigen Sie ein Anwendungsprogramm und eine RFID-Chipkarte bzw. den neuen elektronischen Personalausweis.

3.2 Treiberinstallation unter Linux

Dieser RFID-Leser wird aktuell von folgenden Betriebssystemen unterstützt: openSuSE-11.1-i586, openSuSE-11-1-x86_64, openSuSE-11-2-i586, openSuSE-11-2x86_64, debian-500-i386, debian-500-amd64, ubuntu-9.04-desktop-i386, ubuntu-9.04desktop-amd64, ubuntu-10.04.1-desktop-i386,ubuntu-10.04.1-desktop-amd64. (Aktuelle CCID-Treiber müssen nachinstalliert werden)

Der cyber *Jack*[®] RFID basis wird an die USB-Schnittstelle Ihres Computers, bzw. an einen USB-Hub angeschlossen. Bitte lesen Sie <u>vor</u> dem Einstecken des RFID-Lesers unbedingt die nachfolgenden Informationen!



Für den cyber *Jack*[®] **RFID basis** ist eine Treiberinstallation notwendig. Das Gerät nutzt die libccid-Treiber von Linux. Der Libccid-Treiber (**Lib**rary **C**hip **C**ard Interface **D**evice) ist ein Standard-Treiber von Linux, der die Kommunikation und die Installation des Chipkartenlesers vereinfachen soll. Die libccid-Treiber sind in Linux seit einigen Versionen bereits vorhanden, bei früheren Linux Versionen können Sie die libccid-Treiber über das Online-Update im Menüpunkt Paketverwaltung / Download beziehen.



Für Ihre Linux Distribution müssen Sie die libccid-Treiber nachinstallieren.

Wie Sie bei der Treiberinstallation für die verschiedenen Betriebssysteme vorgehen, erfahren Sie in den folgenden Kapiteln:

3.2.1 Linux .deb

3.2.1.1 Beschreibung für ubuntu

Zur Installation der Treiber für den cyber *Jack*[®] **RFID basis** benötigen Sie eine Internetverbindung. Stecken Sie den Leser noch nicht ein!

Zur Nutzung des cyber**Jack[®] RFID basis** benötigen Sie einen CCID-Treiber. Die Installation der Treiber für den cyber**Jack[®] RFID basis** teilt sich grundsätzlich in zwei Schritte auf:

a) Installation des Standard CCID-Treibers (libccid), um u.a. den PCSC-Treiber und dessen Abhängigkeiten zu installieren

b) Installation des aktuellen erweiterten CCID-Treibers für den cyber Jack® RFID basis

Vorgehensweise:

1. Bitte installieren Sie zuerst den Standard-libccid-Treiber mit Hilfe der Paketverwaltung Ihrer Distribution.

⊗ ⊘ ⊘ Paket-Installer - libccid Datei Hilfe		
Paket: libccid	Paket installieren	
Status: Alle Abhängigkeiten sind erfüllt		
Beschrei yng Details Enthaltene Dateien		
PC/SC driver for USB CCID smart card readers		
This library provides a PC/SC IFD handler implementation for card drivers compliant to the CCID protocol.	the USB smart	
This package is needed to communicate with the CCID smart through the PC/SC Lite resource manager (pcscd).	card readers	
For an exhaustive list of supported reader see http:// pcsclite.alioth.debian.org/section.html		
This driver also supports the GemPC Twin connected to a serial port and the GemPC Card (PCMCIA, through the suggested pcmciautils package) and Gemplus GemPC Express (Express54 card).		

- 2. Laden Sie sich danach den aktuellen erweiterten CCID-Treiber passend für Ihre Distribution und Prozessor unter <u>www.reiner-sct.com/treiber</u> herunter.
- 3. Führen Sie die Installation dieses Treibers mittels Doppelklick aus.

🧕 gdebi-gtk
Installation abgeschlossen
Paket »libccid_1.4.0-2rsct_ubuntu1004_i386.deb« wurde installiert
+ Terminal
Nach erfolgreichem Anwenden der Änderungen automatisch schließen
Schließen

cyberJack® RFID basis Bedienungsanleitung



- 4. Bitte führen Sie einen Neustart durch.
- 5. Die Treiberinstallation ist nun abgeschlossen. Sie können nun den cyber *Jack*[®] **RFID basis** in eine USB-Buchse Ihres Computers einstecken und verwenden.

Funktionstest: Legen Sie die login *Card* oder den neuen elektronischen Personalausweis auf den angeschlossen Leser. Bei korrekter Installation leuchtet die grüne Leuchtdiode (LED) am Leser.

Hinweis: Zur Nutzung des cyber *Jack*[®] **RFID basis** benötigen Sie ein Anwendungsprogramm und eine RFID-Chipkarte bzw. den neuen elektronischen Personalausweis.

3.2.1.2 Beschreibung für debian

Zur Installation der Treiber für den cyber *Jack*[®] **RFID basis** benötigen Sie eine Internetverbindung. Stecken Sie den Leser noch nicht ein!

Zur Nutzung des cyber**Jack[®] RFID basis** benötigen Sie einen CCID-Treiber. Die Installation der Treiber für den cyber**Jack[®] RFID basis** teilt sich grundsätzlich in zwei Schritte auf:

a) Installation des Standard CCID-Treibers (libccid), um u.a. den PCSC-Treiber und dessen Abhängigkeiten zu installieren

b) Installation des aktuellen erweiterten CCID-Treibers für den cyber Jack® RFID basis

Vorgehensweise:

1. Bitte installieren Sie zuerst den Standard CCID-Treiber (libccid) mit Hilfe der Paketverwaltung Ihrer Distribution.

8	Synaptic Pak	etverwaltung				
Datei Bearbeiten Paket Einstellungen Hilfe						
Neu laden Aktualisierungen v	vormerken Anwenden Eigenschafter	Suche				
Alle	S Paket II	nstallierte Version	Neueste Version	Beschreibung		
Amateurfunk	🗌 🩋 libccfits0		2.0-1	shared library for I/O with FITS format		
Bibliotheken	🔲 🥺 libccfits-dev		2.0-1	static library for I/O with FITS format d		
Bibliotheken - Entwicklung	🗌 🩋 libccfits-doc		2.0-1	documentation for CCfits		
Bibliotheken - Veraltet	🔲 🕑 libccid			PC/SC-Treiber für USB-CCID-Chipkarte		
Dokumentation	🗌 🩋 libc-client2007b		7:2007b~dfsg-4+le	e c-client library for mail protocols - libri		
E-Mail	🗌 🥺 libc-client2007b-dev		7:2007b~dfsg-4+le	e c-client library for mail protocols - dev		
Editoren	🗌 🥺 libccrtp1-1.6-1		1.6.1-2	Common C++ class framework for RT		
Eingebettete Systeme		ш				
Elektronik	PC/SC-Treiber für USB-CCID-Chinkarten-Leser 0					
Entwicklung	Diese Bibliothek enthält eine PC/SC-IED-Handler-Implementierung für					
GNOME Desktop-Umgebun	USB-Chipkarten-Treiber, die zum CCID-Protokoll konform ist.					
Grafik	•					
Hilfsprogramme	Dieses Paket ist für die Kommunikation mit CCID-Chipkarten-Lesern durch den					
Internet	PC/SC-Lite Resource Manager (pcscd) notwendig.					
< III >						
S <u>e</u> ktionen	Unterstützte USB-Leser sind (weitere II	nformationen gibt a	auf der Homepage):			
Chathur	- ActivCard USB reader 3.0					
Status	- Advanced Card Systems ACR 38U-C	CID				
Ursprung	- Alcor Micro AU9520					
Custom Filtors	- Athena ASE IIIe USB V2					
	- Athena ASE IIIe KB USB					
S <u>e</u> arch Results	- Axalto Reflex USB v3					
22274 Pakete angezeigt, 962 installiert, 0 defekt, 0 werden installiert oderaktualisiert, 0 werden entfernt						

- 2. Laden Sie sich danach den aktuellen erweiterten CCID-Treiber passend für Ihre Distribution und Prozessor unter <u>www.reiner-sct.com/treiber</u> herunter.
- 3. Führen Sie die Installation dieses Treibers mittels folgenden Befehlen in der Terminaleingabe aus. Befehl: *dpkg -i (Dateiname).deb* Befehl: *opt/rsct/sbin//rsct-ccid*



Bitte beachten Sie, dass diese Befehle als root auszuführen sind.

- 4. Bitte führen Sie einen Neustart durch.
- 5. Die Treiberinstallation ist nun abgeschlossen. Sie können nun den cyber *Jack*[®] **RFID basis** in eine USB-Buchse Ihres Computers einstecken und verwenden.

Hinweis: Zur Nutzung des cyber *Jack*[®] RFID basis benötigen Sie ein Anwendungsprogramm und eine RFID-Chipkarte bzw. den neuen elektronischen Personalausweis.

3.2.2 Linux .rpm

Beschreibung für SuSE Linux

Zur Installation der Treiber für den cyber *Jack*[®] **RFID basis** benötigen Sie eine Internetverbindung. Stecken Sie den Leser noch nicht ein!

Zur Nutzung des cyber**Jack[®] RFID basis** benötigen Sie einen CCID-Treiber. Die Installation der Treiber für den cyber**Jack[®] RFID basis** teilt sich grundsätzlich in zwei Schritte auf:

a) Installation des Standard CCID-Treibers (libccid), um u.a. den PCSC-Treiber und dessen Abhängigkeiten zu installieren

b) Installation des aktuellen CCID-Treibers für den cyber Jack® RFID basis

Vorgehensweise:

- 1. Bitte installieren Sie zuerst den Standard-libccid-Treiber mit Hilfe der Paketverwaltung Ihrer Distribution.
- 2. Laden Sie sich danach den erweiterten CCID-Treiber passend für Ihre Distribution und Prozessor unter <u>www.reiner-sct.com/treiber</u> herunter.

3. Führen Sie die Installation dieses Treibers mittels Doppelklick aus. Stellen Sie sicher, dass alle Pakete ausgewählt sind und starten Sie die Installation.

A 💿	YaST2	\odot \odot
File Package Configuration Dependencies	s <u>O</u> ptions E <u>x</u> tras <u>H</u> elp	
View ✓ Search RPM Groups Installation	n Summary	کم
Show packages with status	Y Package	Summary Installed (A
	libpcsclite1	PCS Sma (1.5.5-6.2) PCSC Dri (1.3.11-2.0
	∴ pcsc-lite	PCS Sma (1.5.5-6.2)
✓ Autodelete		
✓ Autoinstall		
✓ Autoupdate		
Taboo		
✓ Protected		
📄 Keep 🛛 🗖	<	······································
Do not install	Description Technical Dat	a Dependencies <u>V</u> er < >
	libpcsclite1 - PCS Smart (Cards Library
<u>R</u> efresh List	The purpose of PCSC Lite Windows(R) SCard interfact factor for communication w readers. PCSC Lite can be desired reader driver or ca	is to provide a ce in a very small form ith smart cards and compiled directly for a n be used to dynamically
		<u>C</u> ancel <u>A</u> ccept

4. Bitte führen Sie einen Neustart durch.

5. Die Treiberinstallation ist nun abgeschlossen. Sie können nun den cyber *Jack*[®] **RFID basis** in eine USB-Buchse Ihres Computers einstecken und verwenden.

Funktionstest: Legen Sie die login *Card* oder den neuen elektronischen Personalausweis auf den angeschlossen Leser. Bei korrekter Installation leuchtet die grüne Leuchtdiode (LED) am Leser.

Hinweis: Zur Nutzung des cyber *Jack*[®] **RFID basis** benötigen Sie ein Anwendungsprogramm und eine RFID-Chipkarte bzw. den neuen elektronischen Personalausweis.

3.3 Treiberinstallation unter Mac OS X



Dieser RFID-Leser wird aktuell von folgenden Betriebssystemen unterstützt: Mac OS 10.5 Leopard, Mac OS 10.6 Snow Leopard

Der cyber *Jack*[®] RFID basis wird an die USB-Schnittstelle Ihres Computers, bzw. an einen USB-Hub angeschlossen. Bitte lesen Sie <u>vor</u> dem Einstecken des RFID-Lesers unbedingt die nachfolgenden Informationen!



Für den cyber *Jack*[®] **RFID basis** ist eine Treiberinstallation notwendig. Das Gerät nutzt den ccid-Treiber. Der ccid-Treiber (Chip Card Interface Device) ist ein Treiber für Apple Mac OS X, der die Kommunikation und die Installation des Chipkartenlesers vereinfachen soll.

Wie Sie bei der Treiberinstallation für die verschiedenen Betriebssysteme vorgehen, erfahren Sie in den folgenden Kapiteln:

• Mac OS X Snow Leopard 15

3.3.1 Mac OS X Snow Leopard

Zur Installation der Treiber für den cyber *Jack*[®] **RFID basis** benötigen Sie eine Internetverbindung. Stecken Sie den Leser noch nicht ein!

Zur Nutzung des cyber *Jack*[®] **RFID basis** benötigen Sie einen CCID-Treiber, den Sie manuell installieren müssen.

Laden Sie sich den Treiber für den cyber *Jack*[®] **RFID basis** unter <u>www.reiner-sct.com/treiber</u> herunter und führen Sie die Treiberdatei mittels Doppelklick aus. Sie werden nun durch die Installation geführt.



Klicken Sie auf den Button "Fortfahren" um die Installation des Treibers zu starten.



Wählen Sie hier das Laufwerk aus, auf dem Ihr Betriebssystem installiert ist und klicken Sie auf den Button "Fortfahren"



Klicken Sie auf den Butt	on " Installieren ".				
00	💝 "CCID Driver 1.4.0" installieren				
	Standardinstallation auf "Partition Snow Leopard"				
🖲 Einführung 💊					
 Zielvolume auswählen 	Hierfür werden 365 KB Speicherplatz auf Ihrem Computer benötigt.				
Installationstyp	Klicken Sie auf "Installieren", um die				
Installation	Standardinstallation dieser Software auf dem Laufwerk "Partition Snow Leopard" durchzuführen.				
• Zusammenfassung	and a so				
	Ort für die Installation ändern				
17	Zurück Installieren				

Erlauben Sie nun durch Eingabe Ihres Benutzernamen und Ihres Kennworts die Treiberinstallation. Bitte beachten Sie, dass der Benutzer die Rechte hierfür besitzen muss.

	Geben Sie Ihr Kennwort ein, um Installationsprogramm Änderungen zu erlauben.		
	Name:	Administrator	
	Kennwort:	•••••	
▶ Details			
?		Abbrechen OK	



Sie können nun den cyber *Jack*[®] RFID basis in eine USB-Buchse Ihres Computers einstecken und verwenden.

Funktionstest: Legen Sie die login *Card* oder den neuen elektronischen Personalausweis auf den angeschlossen Leser. Bei korrekter Installation leuchtet die grüne Leuchtdiode (LED) am Leser.

Hinweis: Zur Nutzung des cyber *Jack*[®] **RFID basis** benötigen Sie ein Anwendungsprogramm und eine RFID-Chipkarte bzw. den neuen elektronischen Personalausweis.

4 Sicherheitshinweise

Sicherheit von Kleinkindern

Die Geräte und sein Zubehör können Kleinteile enthalten. Halten Sie diese außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern.

Allgemeiner Sicherheitshinweis

Stecken Sie keine Fremdkörper in den Kartenschlitz. Werfen Sie das Gerät keinesfalls ins Feuer.

Pflege und Wartung

Ihr Gerät wurde mit großer Sorgfalt entwickelt und hergestellt und sollte auch mit Sorgfalt behandelt werden. Die folgenden Empfehlungen sollen Ihnen helfen einen dauerhaften Betrieb Ihres cyber *Jack*[®] **RFID** sicherzustellen:

- Verwenden Sie das Gerät nicht in staubigen oder schmutzigen Umgebungen oder bewahren Sie es dort auf. Die beweglichen Teile und elektronischen Komponenten können beschädigt werden.
- Bewahren Sie das Gerät nicht in heißen Umgebungen auf. Hohe Temperaturen können die Lebensdauer elektronischer Geräte verkürzen und bestimmte Kunststoffe verformen oder zum Schmelzen bringen.
- Bewahren Sie das Gerät nicht in kalten Umgebungen auf. Wenn das Gerät anschließend wieder zu seiner normalen Temperatur zurückkehrt, kann sich in seinem Inneren Feuchtigkeit bilden und die elektronischen Schaltungen beschädigen.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen, setzen Sie es keinen Schlägen oder Stößen aus und schütteln Sie es nicht. Durch eine grobe Behandlung können im Gerät befindliche elektronische Schaltungen und mechanische Feinteile Schaden nehmen.
- Verwenden Sie keine scharfen Chemikalien, Reinigungslösungen oder starke Reinigungsmittel zur Reinigung des Geräts.
- Malen Sie das Gerät nicht an. Durch die Farbe können die beweglichen Teile verkleben und so den ordnungsgemäßen Betrieb verhindern.
- Reinigen Sie das Display und das Gehäuse nur mit einem weichen, sauberen und trockenen Tuch.
- Wenn ein Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, bringen Sie es zu Ihrem Institut oder zu Ihrem Fachhändler bei dem Sie es gekauft haben zurück.

Entsorgung alter Elektrogeräte



Dieses Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass es nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Geben Sie es stattdessen an einer Sammelstelle für Elektrogeräte ab, die das Produkt dem Recycling zuführt. Durch eine ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts vermeiden Sie potenzielle Umwelt- und Gesundheitsschäden, die aus unsachgemäßer Entsorgung dieses Produktes erwachsen können. Das Recycling von Stoffen schont zudem die natürlichen Ressourcen. Ausführlichere Informationen zum Recycling dieses Produkts erhalten Sie von der zuständigen Stelle Ihrer Stadt bzw. Gemeinde oder vom Abfallentsorgungsunternehmen.

5 Support

Hilfe bei Störungen

Bei Störungen, die sich nicht durch eine erneute Inbetriebnahme (siehe Kapitel 4) Ihres cyber **Jack**[®] **RFID** beheben lassen, kontaktieren Sie bitte unsere Serviceabteilung über unsere Website unter www.reiner-sct.com.

Service

Sie haben ein hochwertiges Produkt von REINER SCT erworben, das einer strengen Qualitätskontrolle unterliegt. Sollten trotzdem einmal Probleme auftreten oder haben Sie Fragen zur Bedienung des Gerätes, können Sie jederzeit eine Supportanfrage an unsere Serviceabteilung unter support@reiner-sct.com schicken.

Gewährleistung

REINER SCT leistet für Material und Herstellung des Lesers eine Gewährleistung von 24 Monaten ab der Übergabe. Dem Käufer steht das Recht zur Nachbesserung zu. REINER SCT kann, statt nachzubessern, Ersatzgeräte liefern. Ausgetauschte Geräte gehen in das Eigentum von REINER SCT über.

Die Gewährleistung erlischt, wenn durch den Käufer oder nicht autorisierte Dritte in das Gerät eingegriffen wird. Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Bedienung, Aufbewahrung, sowie durch höhere Gewalt oder sonstige äußere Einflüsse entstehen, fallen nicht unter die Garantie.

Schnittstelleninformationen für Entwickler

Entwickler, die die cyber *Jack*[®] **RFID** Chipkartenleser in Ihre Anwendungen integrieren wollen, können sich mit Fragen jederzeit gerne an <u>support@reiner-sct.com</u> wenden.

Index

- A -

Auspacken und Aufstellen 2

- S -

Sicherheitshinweise 19 Support Gewährleistung 20 Service 20

- T -

Treiberinstallation 4 Linux .rpm 13 MAC 15 Windows 2000 4 Windows Vista/7 9 Windows XP 7 Stand: 09-2010

Reiner Kartengeräte GmbH & Co.KG

Goethestrasse 14 78120 Furtwangen Germany Telefon: +49 (7723) 5056-0 Telefax: +49 (7723) 5056-78 E-Mail: sales@reiner-sct.com Internet: www.reiner-sct.com