

Kurzanleitung  
**cyberJack<sup>®</sup>**  
RFID standard

## cyberJack® RFID standard

Der cyberJack® RFID standard ist ein RFID-Chipkartenleser für den Personalausweis und Online-Banking, er entspricht als Standard-Leser der technischen Richtlinie TR-03119 des BSI. Er unterstützt kontaktlose RFID-Chipkarten für Anwendungen wie die eID mit dem Personalausweis oder eTicketing.

Mit kontaktbehafteten und kontaktlosen Chipkarten unterstützt er beispielsweise die Sichere PIN-Eingabe für die qualifizierte elektronische Signatur (QES, eSign). Die Sichere PIN-Eingabe ist eine der wichtigsten Sicherheitsanwendungen eines Chipkartenlesers ab der Sicherheitsklasse 2. Um sicherzustellen, dass die PIN nicht im Leser gespeichert wird, wurden spezielle Sicherheitsfunktionen im cyberJack® RFID standard implementiert und die Hard- und Software des Chipkartenlesers strengen sicherheitstechnischen Evaluierungen unterzogen. Während des Modus „Sichere PIN-Eingabe“ wird durch die Sicherheitsfunktion „Befehlsfilter“ sichergestellt, dass nur zugelassene Kommandos zur Chipkarte gesendet werden. Alle anderen Befehle zur Chipkarte werden vom Chipkartenleser blockiert

### WICHTIGER HINWEIS:

Bitte lesen Sie vor Gebrauch des cyberJack® RFID standard die Sicherheitshinweise in der Installations- und Bedienungsanleitung. Die Einhaltung dieser Sicherheitshinweise ist für den sicheren Gebrauch des Lesegerätes zwingend erforderlich.

(vgl. Installations- und Bedienungsanleitung Kapitel Sicherheitsfunktion).

### Ausführliche, aktuelle Bedienungsanleitung

Unter [www.reiner-sct.com/manuals](http://www.reiner-sct.com/manuals) finden Sie die ausführlichen und stets aktuellen Bedienungsanleitungen für alle cyberJack® Modelle. Bitte lesen Sie diese vor der Inbetriebnahme unbedingt vollständig durch. Bei einem Firmwareupdate ist es unbedingt erforderlich, diese ausführliche und aktuelle Anleitung zu lesen.

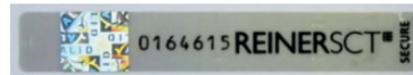
### WICHTIGER HINWEIS:

Bitte installieren Sie zuerst die cyberJack® RFID Gerätetreiber, bevor Sie den Chipkartenleser am PC einstecken! Den aktuellen Treiber für den cyberJack® RFID standard finden Sie unter: [www.reiner-sct.com/treiber](http://www.reiner-sct.com/treiber)

## 1 / Sicherheitshinweis Gerätesiegel

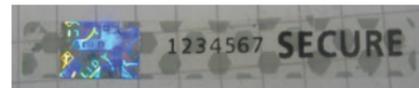
Achten Sie vor jeder Inbetriebnahme darauf, dass die beiden aufgebrachten Siegel unbeschädigt sind und der Abbildung auf dem Foto entsprechen (siehe ausführliche Bedienungsanleitung).

### 1) Unbeschädigtes Siegel bei Tageslicht



Die Merkmale zur Fälschungssicherheit – Hologramm, Firmenlogo und Nummerierung – müssen, wie in der Abbildung, vorhanden sein. Die Hintergrundfarbe des Siegels muss einheitlich sein. Bei einem abgelösten Siegel ist ein Schachbrettmuster erkennbar oder/und das Siegel ist beschädigt (siehe Abbildungen abgelöster Siegel).

### 2) Abgelöstes Siegel mit Schachbrettmuster



### 3) Beschädigtes Siegel mit Schachbrettmuster



Bei einer Beschädigung der Gerätesiegel besteht Manipulationsverdacht. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall umgehend an Ihren Fachhändler und verwenden Sie das Gerät nicht.

## 2 / Aufstellen des cyberJack® RFID standard

Entnehmen Sie den Metallstandfuß aus der Verpackung und schieben Sie den Standfuß in die seitlichen Führungen des Geräts komplett ein, so dass der Chipkartenleser einen sicheren Stand hat.



## 3 / Kartenhandhabung

Mit dem cyberJack® RFID standard können sowohl kontaktbehaftete als auch kontaktlose Chipkarten ausgelesen werden. Dazu sind zwei separate Karteneinschübe vorgesehen. Der vordere Einschub ist für die kontaktbehafteten Chipkarten und der hintere Einschub ist für die kontaktlosen Chipkarten, wie zum Beispiel den neuen Personalausweis, vorgesehen.



## 4 / Treiberinstallation unter Windows

Laden Sie sich den aktuellen Treiber unter [www.reiner-sct.com/treiber](http://www.reiner-sct.com/treiber) herunter. Starten Sie die Installation, indem Sie die .exe-Datei doppelt klicken.

Folgen Sie bei der Installation den jeweiligen Hinweisen des Installationsprogramms.

## 5 / Funktionstest

Nachdem die Installation abgeschlossen und der Rechner ggf. neu gestartet wurde, finden Sie in Ihren Programmen ein neues Programm mit dem Namen „cyberJack ControlCenter“. Starten Sie nun das cyberJack ControlCenter.

Bitte klicken Sie im cyberJack ControlCenter auf den Button Kartenleser. Durch einen anschließenden Klick auf den Text „Leser testen“ wird die korrekte Funktion des cyberJack® RFID standard an Ihrem System getestet.

Sollte es bei der Installation zu Problemen gekommen sein, finden Sie unter [www.reiner-sct.com/faq](http://www.reiner-sct.com/faq) weitere Hinweise zur Problemlösung.

Benötigen Sie Unterstützung, dann klicken Sie auf den Button Support.

## 6 / Unterstützte Betriebssysteme

Dieser RFID-Chipkartenleser wird aktuell von folgenden Betriebssystemen unterstützt:

**Windows (Client & Server):** Alle von Microsoft offiziell veröffentlichten und vom erweiterten öffentlichen Support eingeschlossenen Windows Betriebssysteme für PC und Server (32 / 64 Bit). Details:

<https://support.microsoft.com/de-de/help/13853/windows-lifecycle-fact-sheet>

**Mac (Client):** Alle von Apple offiziell veröffentlichten und vom aktuellen öffentlichen Support eingeschlossenen OS X Betriebssysteme (32 / 64 Bit).

**LINUX (Client & Server):** Viele gängigen Linux Betriebssysteme PC und Server (32 / 64 Bit).

Details und die aktuellen Treiber finden Sie stets unter: [www.reiner-sct.com/treiber](http://www.reiner-sct.com/treiber)

## 7 / Angaben zur Richtlinie 2014/53/EU (Funkanlagen)

Bitte vor Erstinbetriebnahme Anleitung lesen: [www.reiner-sct.com/manual](http://www.reiner-sct.com/manual)

### Wichtige Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie diese Informationen und die ausführliche Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig, bevor Sie das Produkt benutzen. Die ausführliche Bedienungsanleitung finden Sie unter:

[www.reiner-sct.com/manual](http://www.reiner-sct.com/manual)

Geben Sie das Produkt an Dritte stets zusammen mit dieser Bedienungsanleitung weiter. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es offensichtlich beschädigt ist.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch / Haftung

Der Chipkartenleser cyberJack RFID standard kann für die elektronische Signatur und Verschlüsselung mittels kontaktbehafteten oder kontaktlosen Smartcards oder RFID-Tokens verwendet werden. Die Datenübertragung zu PC oder Notebook erfolgt via USB.

Das Gerät ist ausschließlich für die Nutzung in der Heim- oder Büroumgebung vorgesehen. Als nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch gilt, wenn Sie dieses Produkt anders benutzen, als in der Bedienungsanleitung beschrieben.

REINER SCT übernimmt keine Haftung bei Missbrauch oder nicht ordnungsgemäßem Gebrauch des Produkts sowie der Zusatzgeräte / Zubehörteile. REINER SCT haftet nicht für Schäden aus Verbindungsabbrüchen zum USB Host oder zur Karte bzw. Token.

Vorgesehenes Nutzungsgebiet des Gerätes: Deutschland

### Gesundheitsschäden und Unfälle vermeiden

Halten Sie stets einen Abstand von mindestens 30 cm zwischen Gerät und Herzschrittmacher bzw. implantiertem Defibrillator (ICDs) oder sonstigen sensiblen Geräten, da das Produkt hochfrequente Funkwellen im Frequenzbereich von 13,56 MHz aussendet. Bitte beachten Sie die Gebrauchsanleitung Ihres Herzschrittmachers, ICDs oder ähnlichem.

Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn Ihre Umgebung besondere Aufmerksamkeit erfordert. Halten Sie das Produkt von Kindern fern. Benutzen Sie das Produkt ausschließlich in Umgebungen, in denen die Nutzung von RFID- und USB Geräten gestattet ist. Fragen Sie gegebenenfalls das zuständige Personal.

### Produktschäden und Störungen vermeiden

Halten Sie das Produkt stets trocken und setzen Sie es weder extrem niedrigen noch extrem hohen Temperaturen aus (Föhn, Heizung, lange Sonneneinstrahlung, etc.), um Korrosionen, Verformungen, Fehlfunktionen oder Zerstörung zu vermeiden.

Verwenden Sie ausschließlich die von REINER SCT mitgelieferten oder empfohlenen Zusatzgeräte / Zubehörteile. Reinigen Sie das Produkt ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch.

### Angaben zu Frequenzen und Sendeleistung

RFID-Kartenleser nach ISO 14443

Verwendete Frequenz: 13,56 MHz

Art der Kopplung von Leser und Transponder: induktiv

Maximale abgestrahlte Sendeleistung: < 100 mW



#### Geräteentsorgung (WEEE-Richtlinie)

Entsorgen Sie dieses Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Center.



#### Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Reiner Kartengeräte GmbH & Co. KG., dass der Chipkartenleser cyberJack RFID standard der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

[www.reiner-sct.com/manual](http://www.reiner-sct.com/manual)

REINER SCT

Reiner Kartengeräte GmbH & Co. KG

Baumannstr. 16-18

78120 Furtwangen

Tel.: +49 (7723) 5056-0

[info@reiner-sct.com](mailto:info@reiner-sct.com)

[www.reiner-sct.com](http://www.reiner-sct.com)