

CARD STAR /medic2 und CARD STAR /memo3

Installation des USB-Treibers (Administrator-Tätigkeit)

Stand 14.05.2014

CARD STAR /medic2 und CARD STAR /memo3 sind mit folgenden Schnittstellen für den steuernden Rechner (Host) ausgestattet:

- Serielle Schnittstelle (COM-Port),
(beim CARD STAR /memo3 über den USB-Anschluss mit Spezialkabel 0628)
- USB-Schnittstelle

Für die **serielle Schnittstelle** ist ein Treiber in jedem Betriebssystem des Hosts integriert. Es bedarf keiner Installation.

Für die **USB-Schnittstelle** ist die Installation des USB-Treibers „CcvCardStar“ erforderlich.

Ersatzweise kann ein virtueller COM-Port eingerichtet werden („celmktcom“), der ebenfalls die USB-Schnittstelle benutzt. Beide Techniken werden in der nachfolgenden Beschreibung behandelt.

In beiden Installationen werden eventuell vorhandene Treiber vorhergehender Installationen von CARD STAR Terminals deinstalliert (nur bei Verwendung des Installers).

Zum Installieren notwendige Komponenten (USB-Schnittstelle):

A1.	Host: PC mit Microsoft-Betriebssystem (32- oder 64-Bit-System): <ul style="list-style-type: none">• Windows XP• Vista• Windows 7• Windows 8• Windows 8.1
A2.	Betriebsbereites Terminal CARD STAR /medic2 oder CARD STAR /memo3
A3.	Kabel 0625 (medic2) bzw. 0626 (memo3), angeschlossen an Host und Terminal
A4.	Treiberpaket von CCV Celectronic, Version 2.76 (frühere Versionen: 2.70, 2.61, 2.51 unterstützen nicht alle genannten Betriebssysteme)

Installation des USB-Treibers mit dem INSTALLER

Hinweise:

1. Der Installer löscht alle bereits installierten Treiber für Celectronic-Terminals und leitet anschließend eine benutzergeführte Neuinstallation ein.
2. Eine Neuinstallation erfolgt nur, sofern der installierte Treiber nicht bereits der aktuellen Treiberversion entspricht.
Soll der aktuelle Treiber erneut installiert werden, so muss der bisherige Treiber manuell gelöscht werden!
Dieses Verfahren sollte verwendet werden, wenn schon zahlreiche CARD STAR registriert wurden, die nicht mehr verwendet werden – oder Probleme mit dem Treiber bestehen.
3. Der Installer sollte auch verwendet werden, wenn zwischen dem regulären USB-Treiber und dem virtuellenCOM-Treiber gewechselt werden soll.
4. Siehe Schritte E.. für die Installation ohne Installer.

Vorbereitungen zur Installation am Host (USB-Treiber *celmkt* oder *CcvCardStar*):

B1	Das CARD STAR Terminal muss auf USB eingestellt, über das Kabel 0625 bzw. 0626 mit dem Host verbunden und „Betriebsbereit“ sein.
B2	Der Benutzer ist am Host mit Administratorrechten angemeldet.
B3	Support-CD (falls aktuelle Version verfügbar): <ul style="list-style-type: none"> • Aufruf „USB-Treiber x.xx“ im Bereich „Treiber & Programmbibliotheken / Windows“ • Automatischer Start des Installationsprogramms (ein Abbruch ist möglich)
B4	Internet: <ul style="list-style-type: none"> • Download und Speicherung des Treiber-Pakets in einem eigenen Verzeichnis des Hosts, im Folgenden „Quellverzeichnis“ genannt. • Unterverzeichnis „USB-Treiber_CcvCardStar276“ des Quellverzeichnisses aufrufen • Programm „<i>setup USB276.exe</i>“ aufrufen (ggf. Versionsnummer anpassen)

Installation des Treibers „CcvCardStar“ durchführen:

C1	Den Anweisungen des Installers folgen.
C2	Als Herausgeber wird CCV Deutschland GmbH angezeigt.
C3	Schließlich fordert der Installer auf, das Zielgerät vom Host zu trennen. Das kann durch Ausschalten oder Trennen der Kabelverbindung erfolgen.
C4	Es ist eine ausreichende Wartezeit einzuhalten, 30 Sekunden sind immer ausreichend.
C5	Das CARD STAR Terminal ist wieder einzuschalten oder zu verbinden.
C6	<u>Neuere Betriebssysteme:</u> Der Treiber installiert sich automatisch, ein entsprechendes Fenster erscheint.
C7	<u>Windows XP:</u> Ein Installationsfenster öffnet sich: Die Installation muss mit Standardeingaben durchlaufen werden: <ul style="list-style-type: none">• Ohne Internet-Zugriff• Automatische Installation (Treiber ist bereits vorhanden und muss noch auf dem Zielgerät abgebildet werden)
C8	Es folgt der abschließende Hinweis, dass das Gerät nun verwendet werden kann.
C9	Abmelden. Nachfolgend Test der Applikation (mit Benutzerrechten), ggf. nach neuer Konfiguration des PVS oder KIS aufgrund der Aktivierung der USB-Schnittstelle.

Abweichungen bei der Installation des virtuellen COM-Ports „celmktcom“ :

D1	Support-CD (falls aktuelle Version verfügbar):: <ul style="list-style-type: none"> • Aufruf „Virtueller USB-Treiber x.xx“ im Bereich „Treiber & Programmbibliotheken / Windows“ • Automatischer Start des Installationsprogramms (ein Abbruch ist möglich)
D2	Internet: <ul style="list-style-type: none"> • Download und Speicherung des Treiber-Pakets in einem eigenen Verzeichnis des Hosts, im Folgenden „Quellverzeichnis“ genannt. • Unterverzeichnis „USB-virtCOM_CcvCardStar215“ des Quellverzeichnisses aufrufen • Programm „setup_virtCOM215.exe“ aufrufen
D3	Den Anweisungen des Installers folgen.
D4	Als Herausgeber wird CCV Deutschland GmbH angezeigt.
D5	Schließlich fordert der Installer auf, das Zielgerät vom Host zu trennen. Das kann durch Ausschalten oder Trennen der Kabelverbindung erfolgen.
D6	Es ist eine ausreichende Wartezeit einzuhalten, 30 Sekunden sind immer ausreichend.
D7	Über den Windows-Gerätemanager die Nummer des zugeteilten COM-Ports ermitteln.
D8	Tragen Sie in Ihrer Applikation (PVS, KIS) den zugeteilten COM-Port ein
D9	<u>Hinweise zur Verwendung des virtuellen COM-Ports:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Die Baudrate spielt keine Rolle. • Kabelverbindung und Einstellungen am CARD STAR entsprechen der USB-Verbindung.

Nur mit dem gelieferten Installer kann problemlos zwischen dem regulären USB-Treiber und dem virtuellenCOM-Treiber gewechselt werden.

Installation des Treibers ohne INSTALLER

Hinweise:

1. Vorinstallierte Treiber sollten bei Bedarf manuell gelöscht werden..
2. Ist noch kein CARD STAR Terminal angeschlossen gewesen und kein Treiber installiert, so wird nach dem Treiber gefragt. Dann kann auf das Quellverzeichnis verwiesen werden (Suchort). Die Installation erfolgt nachfolgend, sofern der Benutzer Administratorrechte besitzt.
3. Die folgende Beschreibung geht davon aus, dass bereits ein CARD STAR angeschlossen war, jedoch kein Treiber gefunden wurde.
4. Die Variante „virtueller COM-Port“ ist wie auf der Vorseite beschrieben zu administrieren..

E1	Treiberpaket in Quellverzeichnis kopieren.
E2	Systemsteuerung aufrufen, Systemeinstellungen auswählen bzw. Gerätemanager aufrufen (ohne Administratorrechte keine Installation möglich).
E3	CARD STAR (wieder) anschließen.
E4	„unbekanntes USB Gerät“ auswählen
E5	„Treiber installieren“ auswählen
E6	Treibersuche auf das Quellverzeichnis (siehe E1) lenken..
E7	<p>Treiber installieren lassen.</p> <p>Die Version 2.76 („CcvCardStar“) bzw. 2.15 (virtCOM) des USB-Treibers ist signiert und wird vom Betriebssystem Windows 7 und Windows 8 erfolgreich geprüft. Im Lauf des Prozesses wird der Hersteller „CCV Deutschland GmbH“ ausgewiesen.</p> <p>Ältere Versionen („celmkt“) können nur nach Akzeptieren einer Warnung und der Aussage „Unbekannter Hersteller“ installiert werden (gar nicht bei Windows 8 / 64Bit).</p>