

USB/SERIELL KONVERTER C.205 - C.206 - C.207

1.1. Installation der USB Treiber

Dieser Leitfaden beschreibt die Vorgehensweise zur korrekten Installation der USB -Treiber für die USB/Seriell Konverter **C.205 - C.206 - C.207**.

Das Verfahren gilt für Windows ® Betriebssysteme: XP, Vista und Windows 7.

Mit vorhergehenden Betriebssystemen können die Treiber nicht betrieben werden.

Den Konverter nicht vor der Installation der Treiber an den USB Port anschliessen.

ACHTUNG: BEI WINDOWS 7 BETRIEBSSYSTEMEN IST ES NOTWENDIG, DEN PC NEU-ZUSTARTEN INDEM DIE AUFFORDERUNG ZUR TREIBERUNTERSCHRIFT DEAKTIVIERT WIRD.

Während des Neustarts ist zur Anzeige des Menüs "*Fortgeschrittene Startoptionen*" **F8** zu drücken und daraufhin die Option "*Befehl der Treiberunterschrift*" aufheben.

WARNUNG: MIT 64-BIT-BETRIEBSSYSTEMEN IST ES AUCH NACH INSTALLATION DER TREIBER NOTWENDIG, JEDES MAL WENN DER PC NEU GESTARTET WIRD DIE SIGNATURANFRAGE ZU DEAKTIVIEREN ! (Siehe Anmerkungen 4).

Gehen Sie wie folgt vor:

1. **Den Konverter nicht an den USB Port anschliessen bevor nicht explizit dazu aufgefordert wird.**
2. CD-Rom Software einlegen und abwarten bis der Splash-Screen erscheint.

Bei Systemen mit Windows Vista und Windows 7 wird folgender Bildschirm erscheinen: wählen Sie "*autorun.exe ausführen*" (Siehe Bemerkung 1).



Es erscheint der Splash-Screen der Software: wenn das Betriebssystem das Öffnen der Software verhindert, siehe "Bemerkung 1" im Abschnitt 1.2.

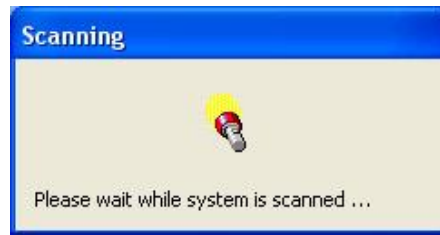
3. Vom Splash-Screen der Software auf die Taste "*Installation des USB-Treibers*" klicken, um die Installation der Treiber zu starten.



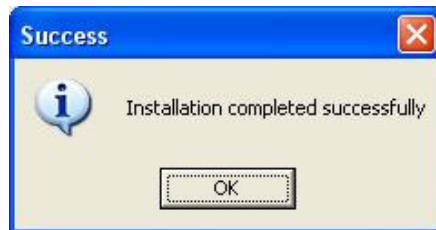
4. Es erscheint der folgende Bildschirm mit dem Speicherort des Ordners, in dem die Dateien zu installieren sind: es wird empfohlen, keine Veränderungen der vorgeschlagen Positionen vorzunehmen. Drücken Sie auf "Installieren", um mit der Installation des Treibers zu beginnen:



5. Warten bis die Dateien auf den PC kopiert sind:



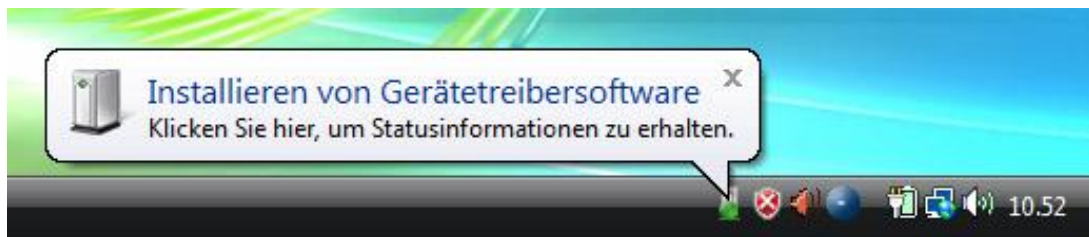
6. Ist die Prozedur korrekt ausgeführt worden, erscheint der folgende Bildschirm: OK drücken.



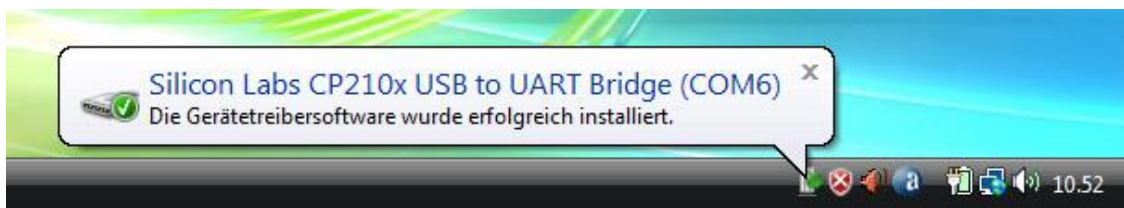
7. Ist die Installation von der CDRom aus gestartet worden, so erscheint der folgende Bildschirm, der zum Abschluss des Konverters an den USP Port auffordert. Die Nachricht mit PK bestätigen und die Software durch drücken der Taste EXIT schliessen.



8. **Den Konverter an den USB Port anschliessen:** sobald Windows die neue Vorrichtung erkennt, erscheint die Nachricht, dass die neue Vorrichtung festgestellt worden ist.



9. Einige Sekunden warten, bis die Nachricht erscheint, dass die neue Hardware installiert worden und einsatzbereit ist:



Wenn Sie aufgefordert werden, den PC neu zu starten, entfernen Sie die CD-ROM, trennen Sie den Konverter und starten Sie den PC neu.

10. Die Installation der Treiber ist somit abgeschlossen. Bei jeder nächsten Verbindung wird der Konverter automatisch erkannt.

1.2. Bemerkungen zur Installation

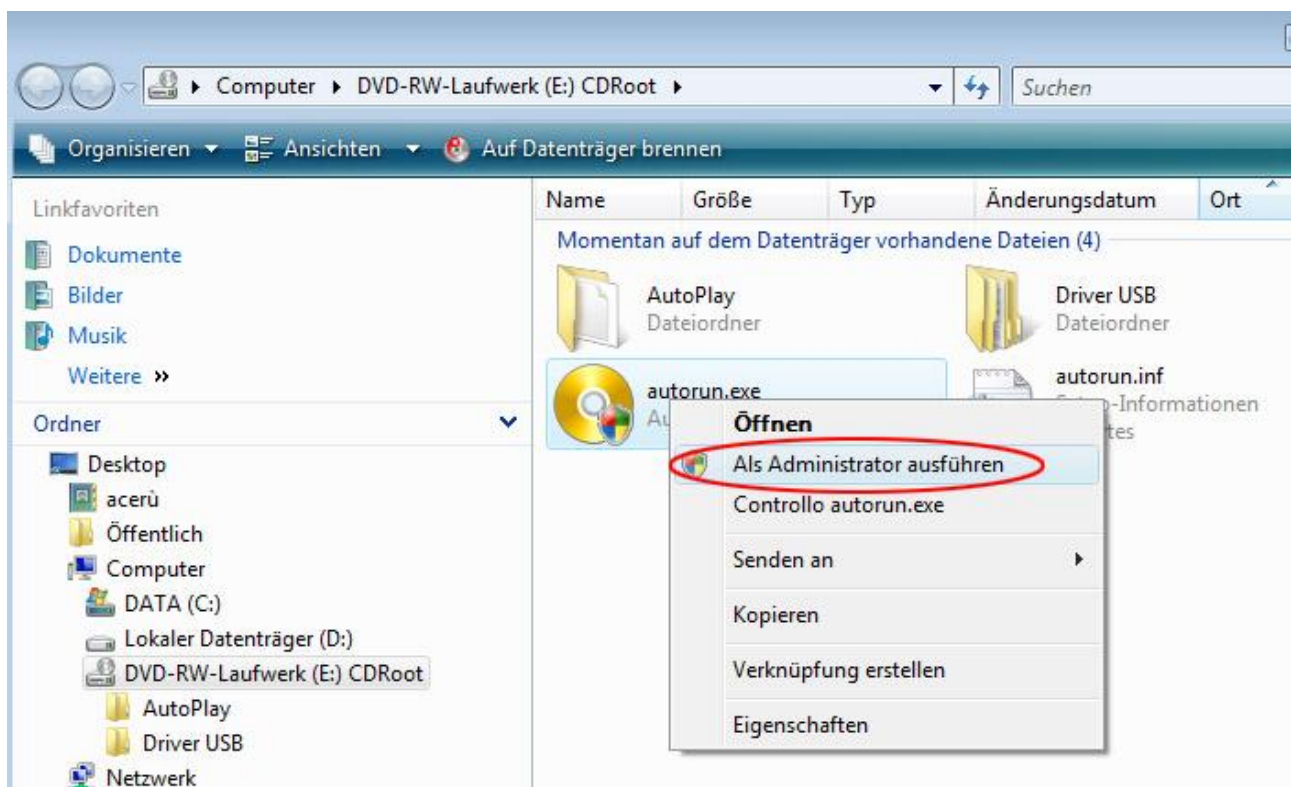
Bemerkung 1. Für Betriebssysteme Windows Vista und Windows 7.

Zur Installation der Software werden Administrator-Rechte benötigt.

Wenn das Betriebssystem das Öffnen der Software verhindert, starten Sie den PC als Benutzer mit Administrator-Rechten, legen Sie die CD-ROM ein und wählen Sie im darauffolgenden Bildschirm die Option "Ordner öffnen, um Dateien anzuzeigen".



In My Computer, mit der rechten Maustaste auf die Datei "Autorun" klicken und "Als Administrator ausführen" wählen



Ab Punkt 3 des Abschnitts 1.1 fortfahren.

Bemerkung 2 . Wird der Konverter an den USB Port angeschlossen, **bevor die Treiber installiert worden sind**, erscheint in den Betriebssystemen Windows 2000 und XP der Bildschirm "*Hardware-Assistent*"

In Windows Vista und Windows 7 erscheint ein Installationsfehler im "*Geräte-Manager*".

In beiden Fälle ist die Operation rückgängig zu machen, das Gerät zu trennen und das am Anfang diese Leitfadens beschriebene Verfahren zu befolgen.

Bemerkung 3. Wenn die Treiber von der Delta Ohm homepage heruntergeladen worden sind:

- a. Datei "*Driver_USB_C20x.zip*" in einen temporären Ordner auf Ihrem PC entpacken
- b.1. Bei Betriebssystemen Windows 2000 und XP:
" *Windows_2K_XP_Vista | CP210xVCPInstaller.exe*" Datei durch Doppelklick mit der Maus ausführen
- b.2. Bei Betriebssystemen Windows Vista, einmal mit der rechten Maustaste auf die Datei "*Windows_2K_XP_Vista | CP210xVCPInstaller.exe*" klicken und "*Als Administrator ausführen*" wählen.
- b.3. Bei Betriebssystemen Windows 7, einmal mit der rechten Maustaste auf auf die Datei "*Windows_7 | CP210xVCPInstaller.exe*" klicken und "*Als Administrator ausführen*" wählen.
- c. Ab Punkt 3 del Kapitels 1.1 fortfahren.

Bemerkung 4. Für **64-Bit** Windows Vista und Windows 7-Betriebssysteme.

Das ‚Erzwingen der Treibersignatur Deaktivierungs‘ Verfahren (bei Neustart des PCs) kann durch die Installation eines herunterladbaren Software-Dienstprogramms automatisiert werden:

["http://www.citadelindustries.net/ReadyDriverPlus/"](http://www.citadelindustries.net/ReadyDriverPlus/)

Eine Kopie des Dienstprogramms ist im "DDSE"-Ordner der CD-ROM zu finden.

ACHTUNG:

DIE INSTALLATION DES DIENSTPROGRAMMS ERFOLGT UNTER DER VERANTWORTUNG DES BENUTZERS.

DELTA OHM IST NICHT FÜR DURCH DIE INSTALLATIONS DES DIENSTPROGRAMMS VERURSACHTE PROBLEME VERANTWORTLICH.

DAS DIENSTPROGRAMM IST NUR FÜR 64-Bit SYSTEME.

1.3. Prüfen der korrekten Installation der Treiber

Um zu überprüfen, ob die ganze Operation erfolgreich abgeschlossen wurde, gehen Sie wie folgt vor:

Bei Betriebssystem Windows 2000 und XP:

"START wählen>> Einstellungen >> Systemsteuerung", dann doppelt auf das Symbol SYSTEM klicken. "Hardware >> Geräte-Manager" wählen.

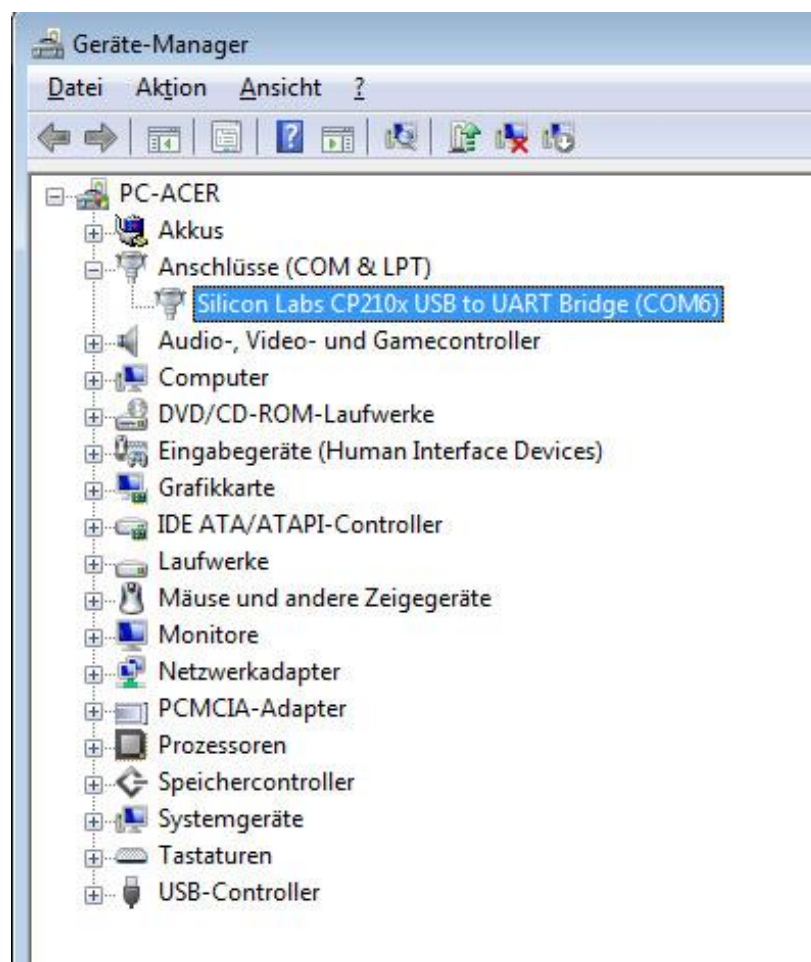
Bei Betriebssystemen Windows Vista und Windows 7:

Wählen Sie "START>> Systemsteuerung" und klicken Sie dann auf das "Geräte-Management"

Den Konverter an den USB Port anschliessen. Folgender Posten sollte erscheinen:

"Port (COM und LPT) >> Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM#)".

Der Wert # ist die dem virtuellen COM-Port zugewiesene Nummer.



Wenn das USB-Kabel getrennt wird, verschwindet dieser Posten und erscheint, sobald die Verbindung wieder hergestellt wird.

2.1. Verwendung des Konverters C.20x mit Delta Ohm Software

Der Konverter C.20x erzeugt, wenn die Installation gemäss Kapitel 1 korrekt ausgeführt worden ist, einen virtuellen COM Port **COM#** im System.

Die dem COM-Port zugewiesene Zahl erscheint, je nach Betriebssystem, im "Geräte-Manager" oder in der "Peripheriekontrolle", wie im Kapitel 1.3 angegeben.

Delta Ohm Software sehen eine automatische Verbindung mit dem PC vor, ohne dass manuell die serielle Schnittstellen-Optionen eingestellt werden müssen: um diese Funktion zu nutzen, wählen Sie einfach in der DeltaLog Software den Menüpunkt "Optionen" >> "Connection Settings" und "Automatik".

Zum Anschluss des Gerätes an die Delta Ohm Software, folgendermaßen vorgehen:

1. Konverter-Treiber gemäß der Anweisungen des Kapitels 1 installieren (Diese Operation muss nur beim ersten Mal ausgeführt werden)
2. DeltaLog Software starten.
3. Konverter an den USB -Port des Computers anschliessen.
4. Das Gerät an den Stecker des Konverters anschließen.
5. In der DeltaLog Software den Menüpunkt "Optionen" >> "Verbindungseinstellungen" wählen und die Option "Automatik" wählen.
6. Taste "Verbindung" der Software DeltaLog drücken und warten, bis sich die Verbindung herstellt.
7. Ist die Verbindung korrekt, so nimmt die Verbindungsleiste der Verbindungseigenschaften die Farbe Grün an.

Das Gerät ist nun angeschlossen und zum Einsatz bereit.

Falls die automatische Verbindung das Gerät nicht erkennt, gehen Sie wie folgt vor:

1. Konverter-Treiber gemäß der Anweisungen des Kapitels 1 installieren (Diese Operation muss nur beim ersten Mal ausgeführt werden)
2. DeltaLog Software starten.
3. Konverter an den USB -Port des Computers anschliessen
4. Prüfen, an welche Zahl dem virtuellen COM-Port **COM#** zugewiesen worden ist, wie im Kapitel 1.3 beschrieben.
5. Das Gerät an den Stecker des Konverters anschliessen.
6. In der DeltaLog Software den Menüpunkt "Optionen >> "Verbindungseinstellungen" wählen und die Option "Automatik" deaktivieren.
7. Entsprechend des Stichwortes "Port", manuell die Nummer des COM-Ports eingeben, z. B. "COM8".
8. Ist der Posten "*Baud Rate*" veränderbar, den gleichen Wert einstellen, der auch im Gerät eingestellt worden ist (siehe Beschreibung des Menüstichwortes "Baud Rate" im Handbuch des Gerätes). Mit OK bestätigen.
9. Taste "Verbinden" der DeltaLog Software drücken und warten, bis sich die Verbindung herstellt.
10. Ist die Verbindung korrekt, so nimmt die Verbindungsleiste der Verbindungseigenschaften die Farbe Grün an.

Das Gerät ist nun angeschlossen und zum Einsatz bereit.

3.1. Entfernung der USB-Treiber

Um die USB-Treiber aus dem System zu entfernen, wie folgt vorgehen:

1. Konverter vom PC trennen.
2. Systeme mit Windows 2000 oder XP: Systemsteuerung (Start>> Einstellungen>> Systemsteuerung), "Programme hinzufügen oder entfernen" starten.
Bei Systemen mit Windows Vista und Windows 7 in der Systemsteuerung (START>> Systemsteuerung) "Programme und Funktionen >> Programm deinstallieren" starten.
3. Aus der Liste "*Silicon Laboratories CP210x USB to UART Bridge (Driver Removal)*" wählen und die Schaltfläche "Ändern / Entfernen" drücken.
4. Das Programm fragt, ob der Treiber entfernt werden soll. Mit OK bestätigen, um den Treiber zu deinstallieren
5. Die Entfernung der USB-Treiber ist abgeschlossen.