

ÜBERSICHT

DIGI UNIT XX	1.1
Beschreibung der Schalter und Funktionen.	
EVO UNIT XX	1.2
Anschluß und Funktionen der EVO UNIT XX.	
TREIBER INSTALLATION	2.1
Installation der FTDI Treiber für die EVOUNITXX unter Windows XP / VISTA / 7 / 8 .	
SCHALTERSTELLUNGEN	3.1
Anschlusseinstellungen der EVOUNITXX für Stromversorgung und Handregler.	
SCHALTERSTELLUNGEN BEISPIELE	3.2
Beispiele der Anschlussmöglichkeiten der EVOUNITXX und DIGIUNITXX.	
FAQ	4.1
Beispiele der Anschlussmöglichkeiten der EVOUNITXX und DIGIUNITXX.	
KONTAKT	5.1
KOMBIUNITXX GRUNDPACKUNG	6.1
Informationen und Inhaltsliste.	

Beschreibung der Schalter und Funktionen

Mit den beiden Schaltern werden die digitalen Spuren von der CU getrennt oder verbunden.
Die rechte Klinke Buchse ist die Chaos Tasten Anschlussbuchse.

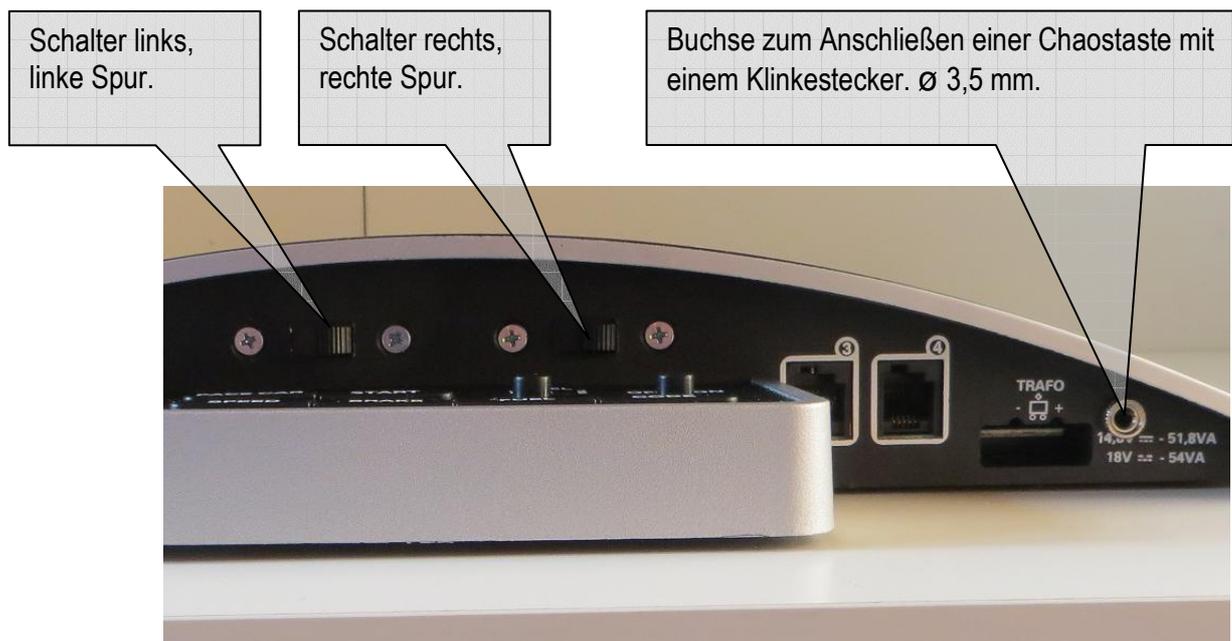
Alle anderen Anschlüsse der DIGI UNIT XX sind identisch mit den Standard Anschlüssen der Carrera Control Unit #30352.

Linker Schalter = Fahrspur links in die Standard Fahrtrichtung
Rechter Schalter = Fahrspur rechts in die Standard Fahrtrichtung

Schalterstellung links = Spur ist digital verbunden.
Schalterstellung rechts = Spur ist digital getrennt.

Bauen Sie die EVO UNIT XX rechts von der DIGI UNIT XX ein. Die Schalterstellungen stimmen dann mit der Reihenfolge der DIGI UNIT XX und der EVO UNIT XX überein.

Die Reihenfolge des Einbaus ist nicht zwingend vorgegeben. Jede UNIT XX kann an beliebiger Stelle in Ihrer Strecke verbaut werden.



Bei angeschalteter DIGI UNIT XX kann die Chaosfunktion auch für analog genutzt werden, selbst wenn beide digitalen Spuren ausgeschaltet sind.

Bei gleichzeitiger digitaler und analoger Fahrt halten die Fahrzeuge auf der digitalen und analogen Spur an.

Dazu muss in der Software SlotRaser die Funktion „CU SYNC“ eingestellt sein.

EMPFEHLUNG BEI ANGESCHLOSSENER EVO UNIT XX BEVOR SIE DIE SCHALTER BETÄTIGEN :

- Nehmen Sie die Fahrzeuge von der Bahn.
- Ziehen Sie die Regler aus der EVO UNIT XX

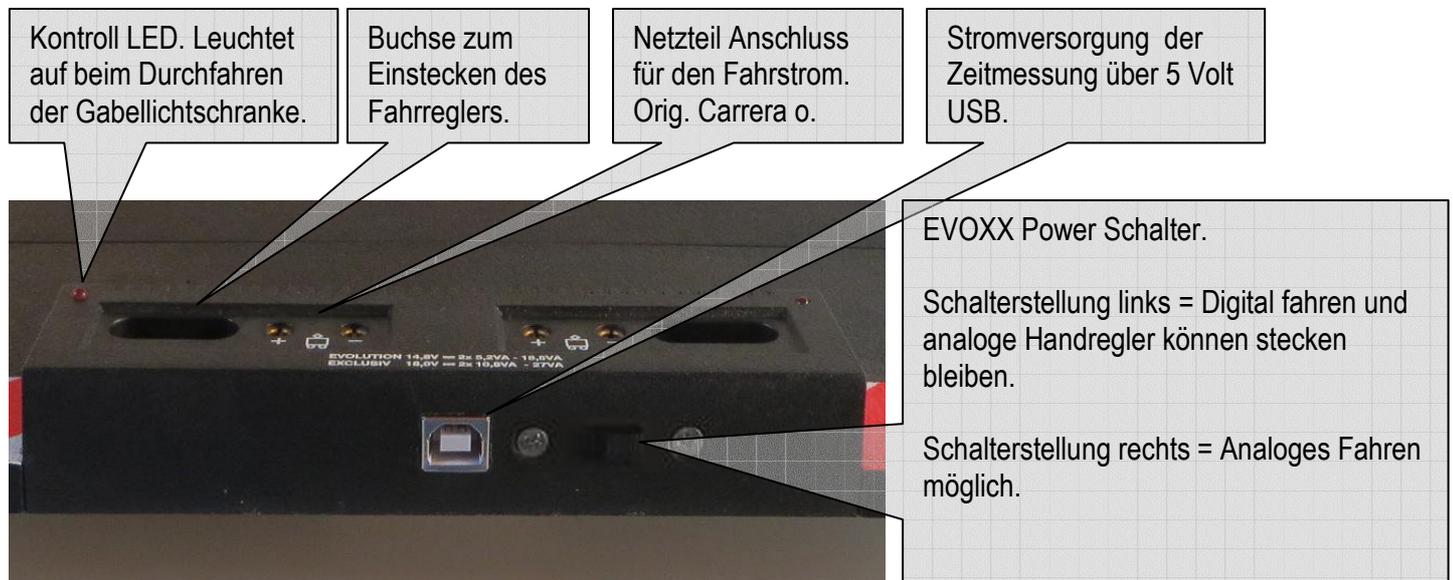
Anschluss und Funktionen der EVO UNIT XX

Funktionen :

- 1 x Gabellichtschranke für die Zeitmessung pro Slot.
- Spur Abschaltung Software gesteuert pro Slot (Nur in Verbindung mit SlotRaser).
- 1 x Kontroll LED pro Slot.
- 1 x Anschluss Buchse über 5 Volt USB. Kein seperates Netzteil erforderlich.

Die EVO UNIT XX wird mit einem herkömmlichen USB Kabel angeschlossen.

Die Versorgung des Fahrstromes erfolgt über das Original Carrera Netzteil oder über ein regelbares Netzteil.



EMPFEHLUNG BEI ANGESCHLOSSENER DIGI UNIT XX BEVOR SIE DIE SCHALTER BETÄTIGEN :

- Nehmen Sie die Fahrzeuge von der Bahn.
- Ziehen Sie die Regler aus der EVO UNIT XX

Installation der FTDI Treiber für die EVOUNITXX

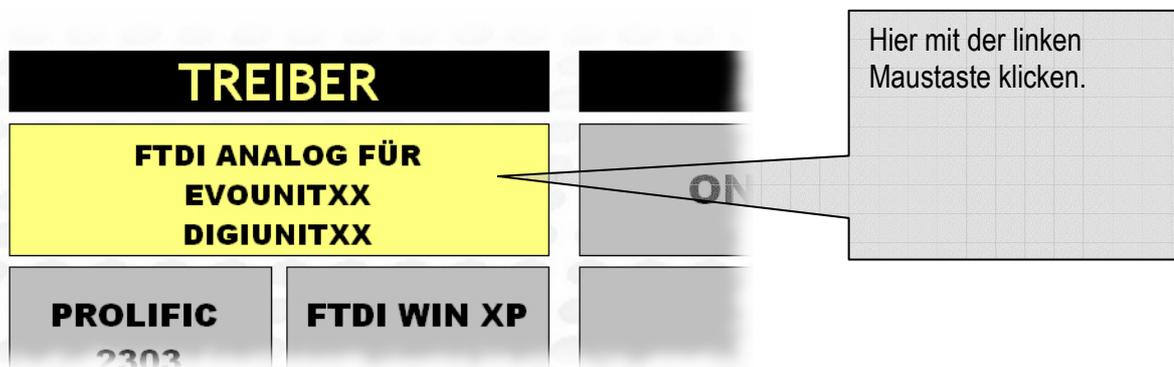
Installieren Sie die mitgelieferten Treiber nur, wenn Ihr System die EVOUNITXX nicht automatisch erkennt !

Um die Treiber zu installieren, gehen Sie wie folgt vor :

Legen Sie die mitgelieferte CD in ihr CD ROM Laufwerk ein. Wenn das Install Programm nicht automatisch startet, öffnen Sie den CD ROM Laufwerks Ordner. Starten Sie die Datei CD_MAIN.EXE

Nachdem CD_MAIN gestartet ist, gehen Sie mit der Maus auf den angezeigten Kasten.

Klicken Sie auf den gelb markierten Kasten, um die Treiber in ihr System kopieren zu lassen. Nach Ende des Kopiervorgangs werden Sie informiert.



Unter Windows 7 oder höher empfehlen wir, CD_MAIN.EXE als Administrator zu starten.

Sollte die EVOUNITXX in SlotRaser nicht erkannt werden, kopieren Sie die Dateien manuell in Ihren System Ordner. Die Dateien finden Sie auf der CD unter FTDIANALOG\.

Kopieren Sie die Dateien unter Windows XP nach c:\windows\system32 oder unter Windows 7 und höher nach C:\windows\syswow64 und/oder nach c:\windows\system32.

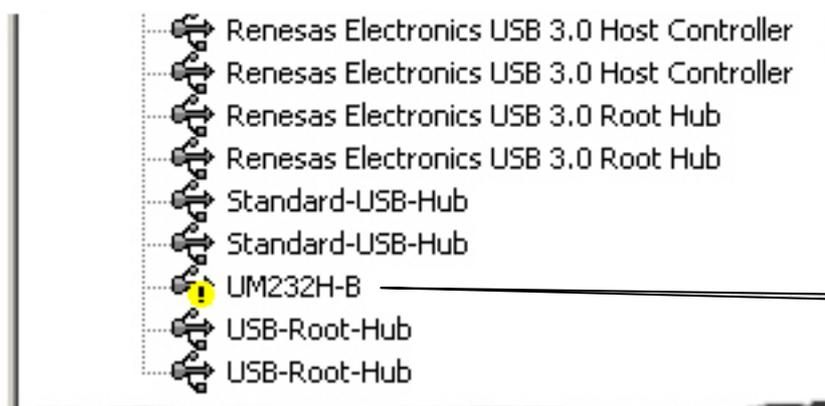
Installation der FTDI Treiber für die EVOUNITXX

Für den Fall, daß Windows den FTDI Treiber nicht automatisch installieren konnte oder Sie keine Verbindung zur EVOUNITXX aufbauen können, gehen Sie wie folgt vor :



Gehen Sie in SYSTEMEIGENSCHAFTEN. Klicken Sie auf den Reiter HARDWARE.

Klicken Sie nun auf GERÄTE MANAGER.

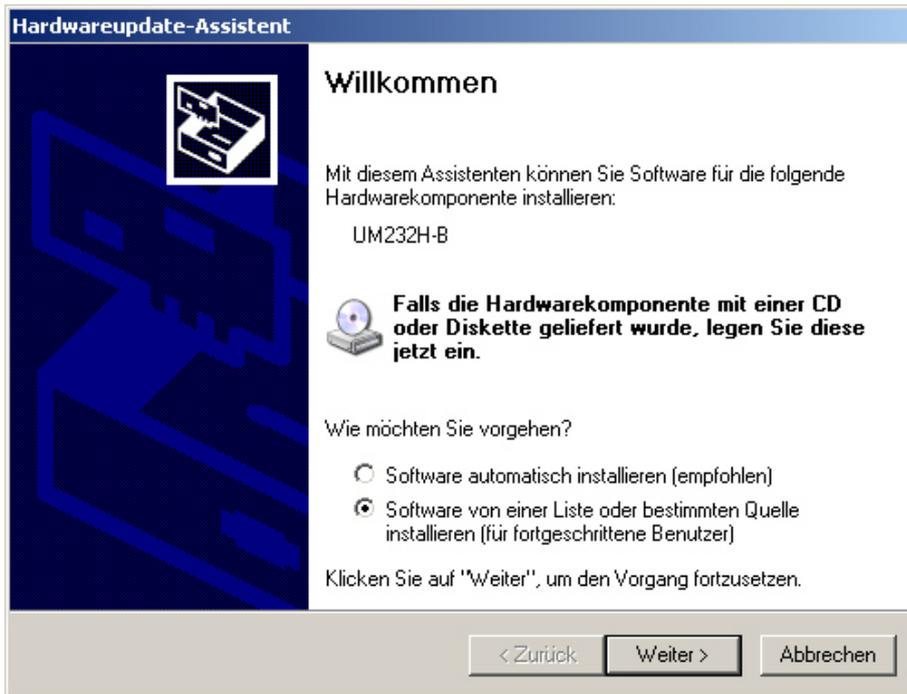


Das Ausrufezeichen auf gelbem Hintergrund zeigt an, daß der Treiber für den UM232H-B nicht ordnungsgemäß installiert werden konnte.

Klicken Sie nun mit der rechten Maustaste auf die Zeile UM232H-B.

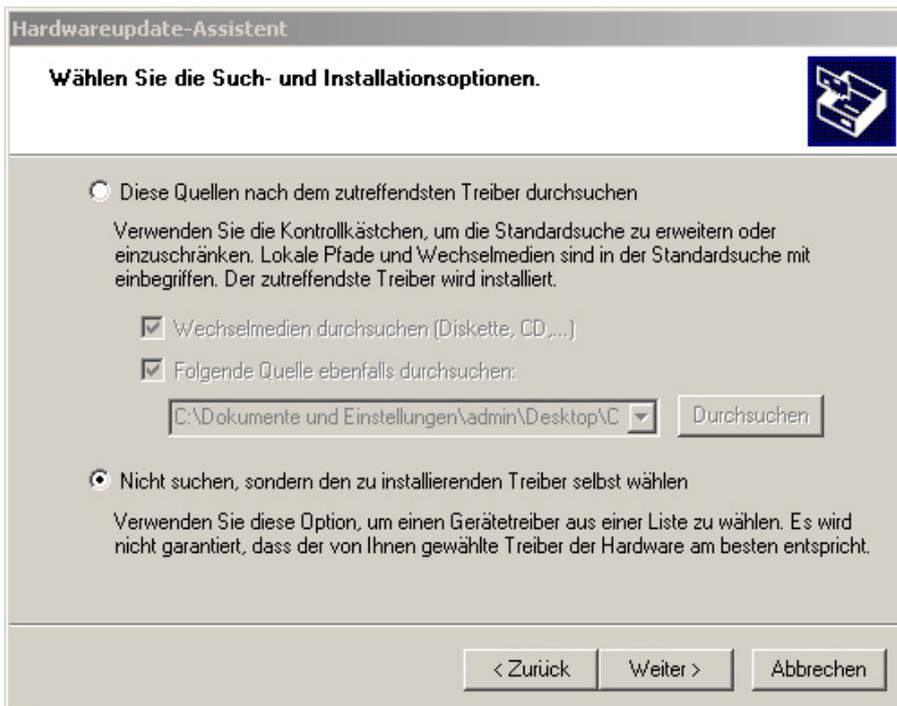


Klicken Sie nun mit der linken Maustaste auf Treiber aktualisieren.



Klicken Sie mit der linken Maustaste *Software von einer bestimmten Quelle installieren.*

Klicken Sie dann mit der linken Maustaste auf den Button WEITER.



Klicken Sie mit der linken Maustaste auf *Nicht suchen, sondern zu installierenden Treiber selbst wählen.*

Klicken Sie dann mit der linken Maustaste auf den Button WEITER.



in einigen Fällen erscheint eine Liste von Geräten, die manuell installiert werden können. Markieren Sie dann den Punkt Anschlüsse (COM und LPT).

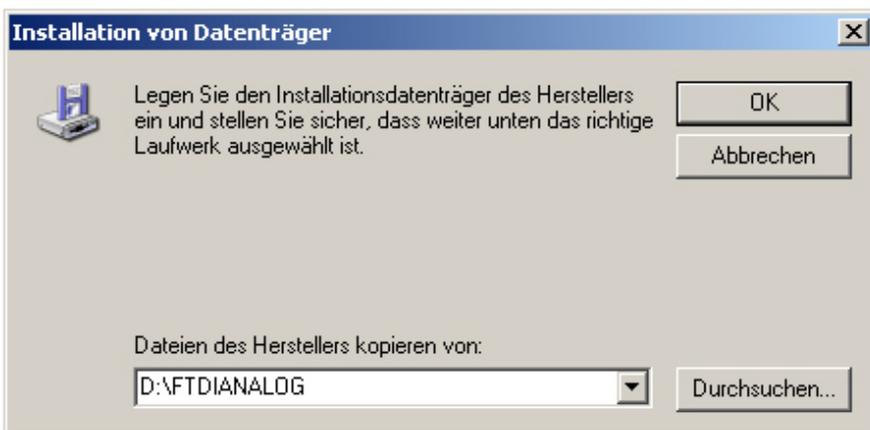
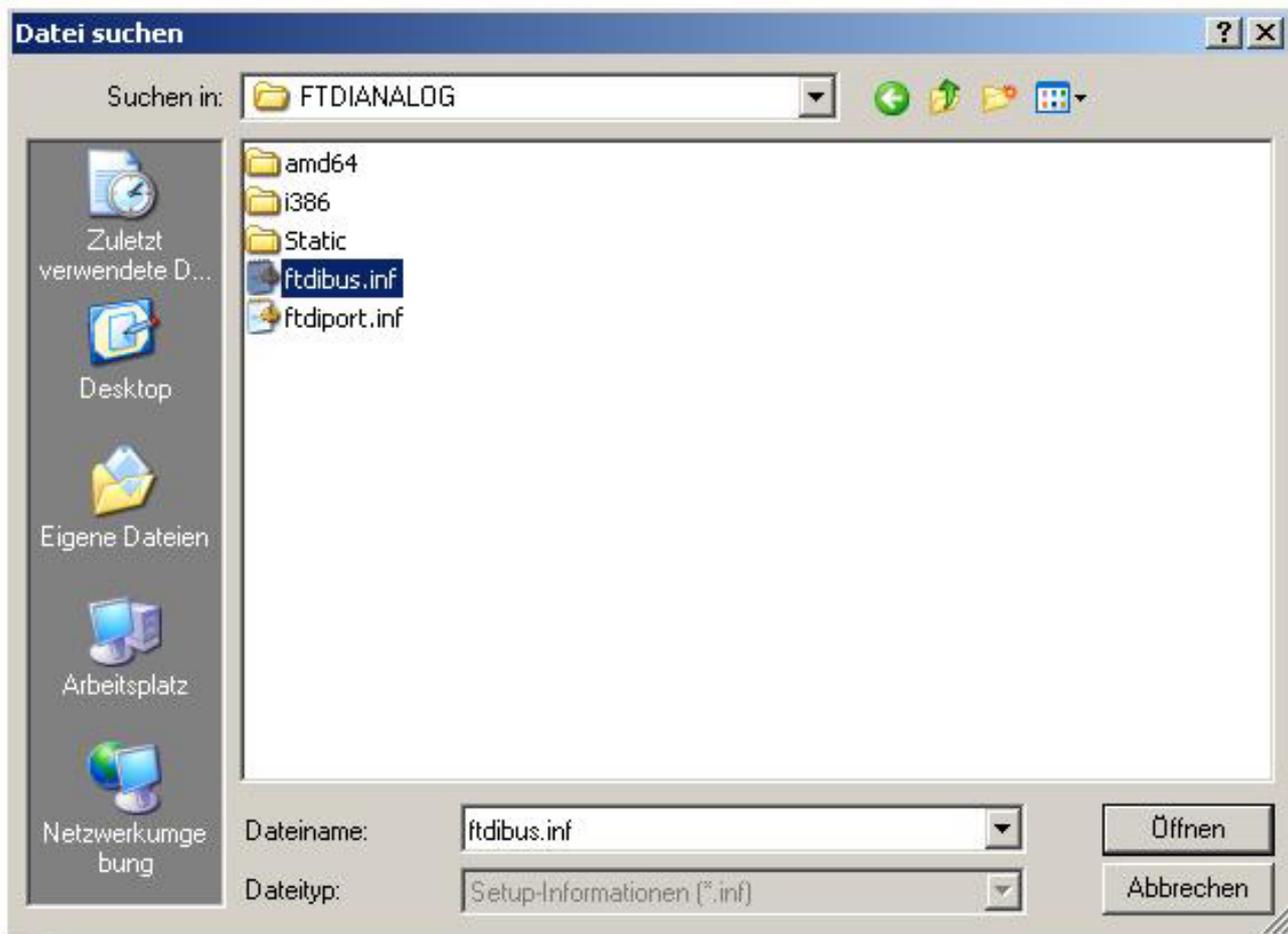
Klicken Sie nun mit der linken Maustaste auf den Button WEITER.



Klicken Sie jetzt mit der linken Maustaste auf den Button DURCHSUCHEN.

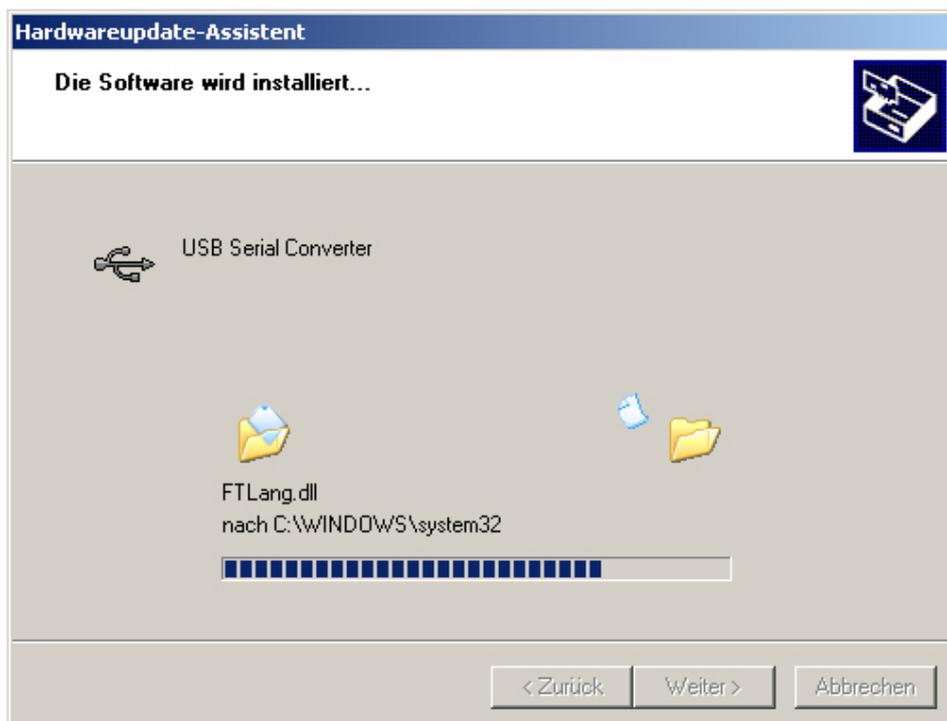
Suchen Sie jetzt den Ordner FTDIANALOG auf der mitgelieferten CD heraus und markieren mit der linken Maustaste die, wie auf dem Bild zu sehen, markierte Datei.

Klicken Sie dann mit der linken Maustaste auf den Button ÖFFNEN.



Klicken Sie nun mit der linken Maustaste auf den Button OK.

Klicken Sie mit der linken Maustaste auf INSTALLATION FORTSETZEN.



Nach der Installation sollte dieses Bild zu sehen sein. Die Installation ist damit abgeschlossen.
Klicken Sie mit der linken Maustaste auf den Button FERTIG STELLEN, um die Installation endgültig abzuschließen.



Im Geräte Manager sollte nun kein Ausrufezeichen mehr vorhanden sein.

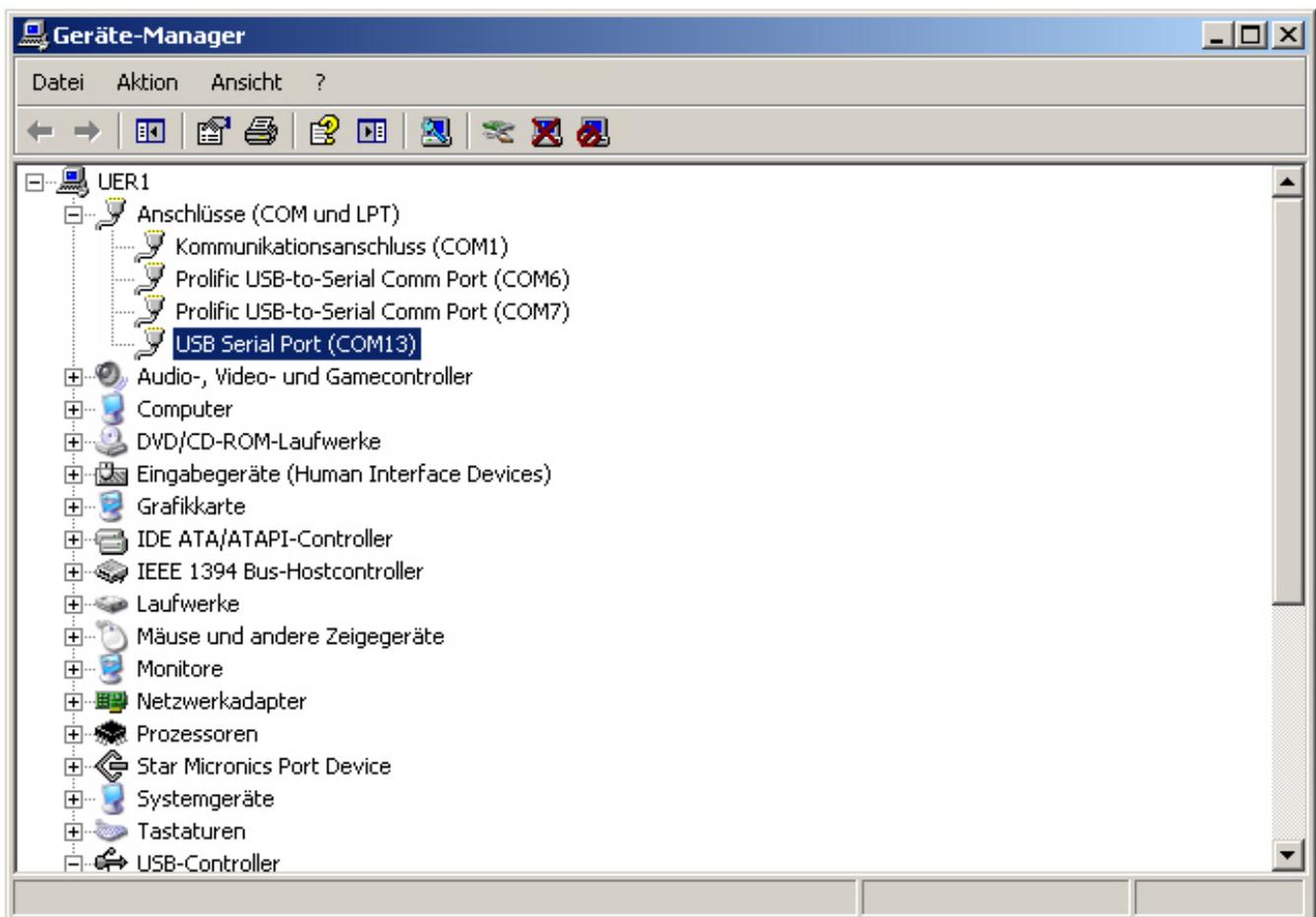
Der auf dem Bild markierte Anschluss ist nun verfügbar. Der Zahlwert hinter COM kann variieren.

Starten Sie nun SlotRaser. Unten links sollte dann ANALOG OK stehen.

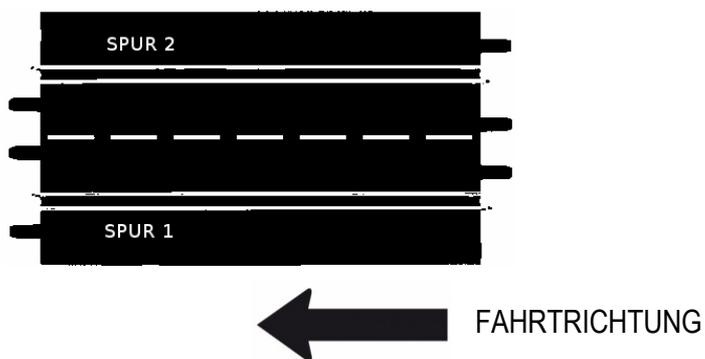
In einigen Fällen muß der PC neu gestartet werden, um den Treiber endgültig zu aktualisieren.
Rebooten Sie den PC und starten Sie dann erneut SlotRaser.

Wenn immer noch kein ANALOG OK zu sehen ist, überprüfen Sie bitte den Stecker an der EVOUNITXX Schiene und am PC. Stecken Sie den USB Stecker am PC ggf. in einen anderen USB Steckplatz und starten SlotRaser erneut.

Sollte wider Erwarten immer noch kein ANALOG OK zu sehen sein, kontaktieren Sie uns bitte.

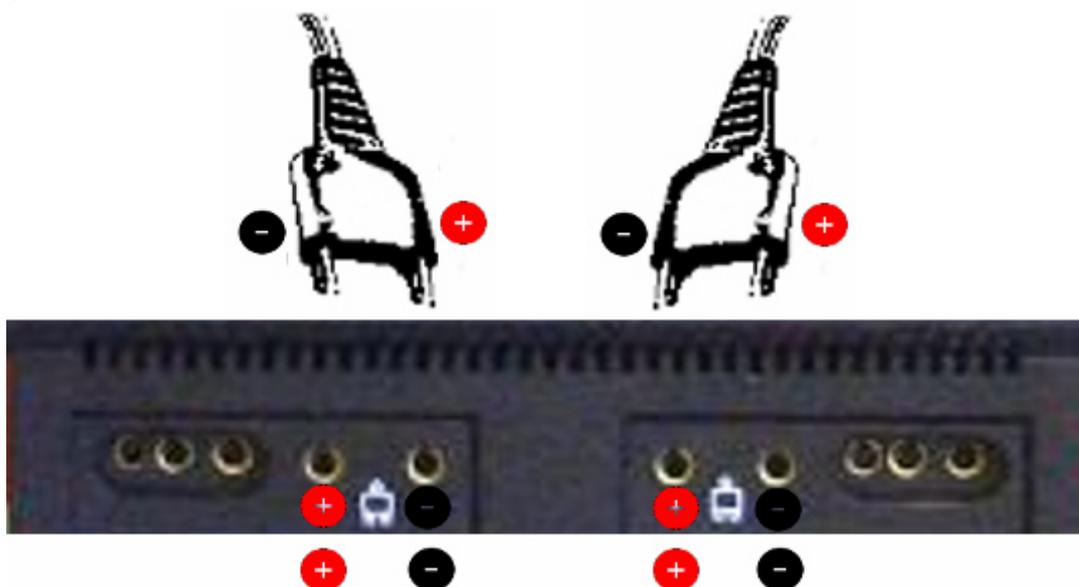


Alle Ausführungen beziehen sich auf die Fahrtrichtung im Uhrzeigersinn.
Wie auf der Rennbahn Schiene abgebildet, befinden sich Spur 1 links und Spur 2 rechts in Fahrtrichtung.



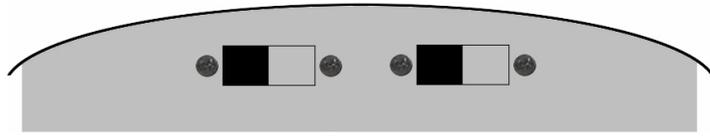
Für die EVOUNITXX stecken Sie die Stromstecker umgekehrt der Bezeichnung ein.

Schließen Sie das Original Carrera Evolution Netzteil wie folgt an. Die Polarität muss wie auf dem Bild zu erkennen, gegensätzlich sein.



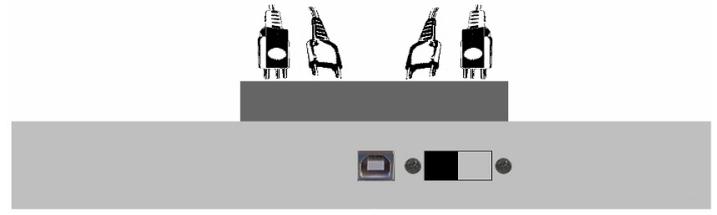
Sollte Ihr Fahrzeug rückwärts fahren, stecken Sie die Stecker NICHT in gegensätzlicher Polarität ein. Das Fahrzeug sollte dann vorwärts fahren.

SPUR 1 : DIGITAL
SPUR 2 : DIGITAL



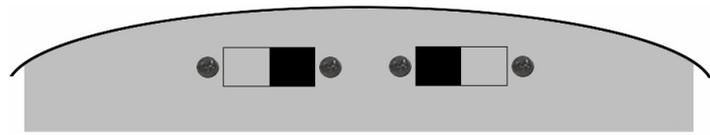
DIGIUNITXX

KOMBIUNITXX



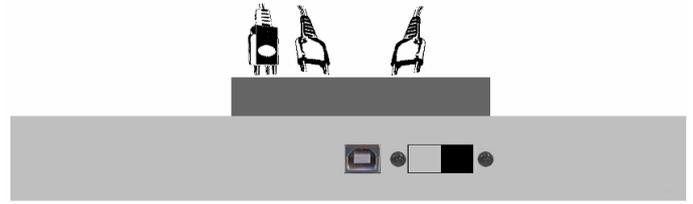
EVOUNTITXX

SPUR 1 : ANALOG
SPUR 2 : DIGITAL



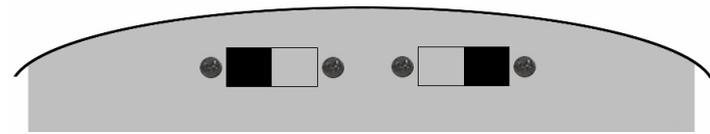
DIGIUNITXX

KOMBIUNITXX



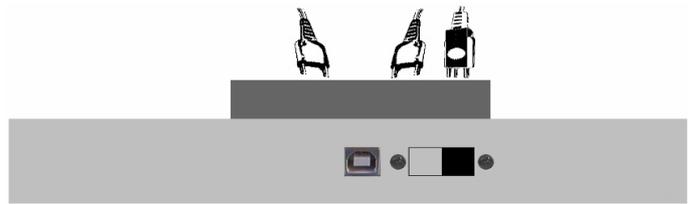
EVOUNTITXX

SPUR 1 : DIGITAL
SPUR 2 : ANALOG



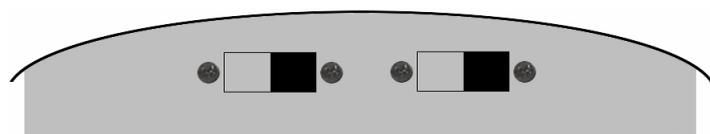
DIGIUNITXX

KOMBIUNITXX



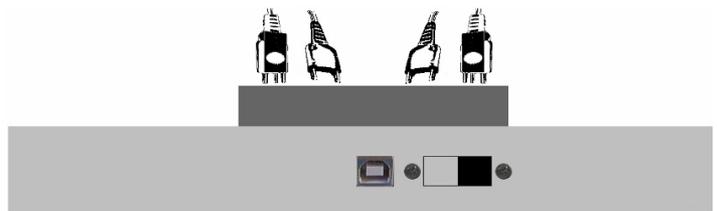
EVOUNTITXX

SPUR 1 : ANALOG
SPUR 2 : ANALOG



DIGIUNITXX

KOMBIUNITXX



EVOUNTITXX

PROBLEM : Das Fahrzeug fährt rückwärts entgegen der Fahrtrichtung.

LÖSUNG :

- Schalten Sie den Fahrtrichtungsschalter am Fahrzeug um.
- Stecken Sie den Anschluss vom Netzteil in der EVO UNIT XX anders herum rein.

PROBLEM : Das Fahrzeug fährt von alleine los.

LÖSUNG :

- Stellen Sie den Schalter der DIGI UNIT XX um, da die Spur noch auf digital eingestellt sein könnte wenn Sie ein analoges Fahrzeug auf der Spur haben.
- Programmieren Sie das digital Fahrzeug auf einen Regler. Es könnte noch als Autonomous – oder Pace Car programmiert sein.

PROBLEM : DIE DIGI UNIT XX blinkt und / oder gibt dauernde Piep Geräusche von sich.

LÖSUNG :

- Stecken Sie bei angeschlossener EVO UNIT XX die Handregler aus der EVO UNIT XX.
- Vergewissern Sie sich, daß beide UNIT XX Schienen in die selbe Fahrtrichtung eingesteckt sind.

HINWEIS : Bei anderen angeschlossenen Netzteilen kann es vorkommen, daß die DIGI UNIT XX keine Signale von sich gibt. Bei einem regelbarem Netzteil wird ein möglicher Kurzschluss auf dem Display angezeigt. Sehen Sie nach, ob die Ampere sehr hoch aus schlägt. Schalten Sie in dem Fall das Netzteil aus !
Sollte dies der Fall sein, befindet sich noch ein Regler in der EVO UNIT XX.
Nehmen Sie unbedingt den Regler raus oder schalten die Spur an der DIGI UNIT XX auf analog um.

PROBLEM : In SlotRaser wird keine Zeit angezeigt.

LÖSUNG :

- Legen Sie einen Fahrer an, der eine Regler ID A 1.1 oder A 1.2 hat.
- Legen Sie Fahrer mit einer Regler ID D 1.1 bis D 1.6 an.
- Stellen Sie sicher, daß in SlotRaser ANALOG OK steht und CU PORT xx angezeigt wird.
- Achten Sie bei Windows 8 oder höher darauf, daß Ihr Datenkabel Win 8 > tauglich ist.
- Benutzen Sie einen schwarzen Leitkiel. Bei orangen Leitkielen wie z. Bsp. von Frankenslot kann Farbe und Material dazu führen, dass die Infrarotstrahlen hindurch gehen.

KONTAKT

AMZAG SYSTEME
Inh. F. Gleich
PARKWEG 3 C
17373 UECKERMÜNDE

FON +49 (39771) 59807
FAX +49 (39771) 52 92 88

MAIL : info@amzagsysteme.de

Diese KOMBIUNITXX Grundpackung wird nur an Personen oder Firmen zur Verfügung gestellt zum Zwecke der Dokumentation und / oder Berichterstattung.

Zum Erhalt einer KOMBIUNITXX Grundpackung kontaktieren Sie uns bitte telefonisch oder via Mail.

Eine KOMBIUNITXX Grundpackung wird derzeit offiziell nicht angeboten.

INHALT DER KOMBIUNITXX GRUNDPACKUNG

- 20 x Kurve K1/60
- 10 x Standardgerade (3 Zapfen)
- 2 x Randstreifen Abschlußstücke rechts
- 2 x Randstreifen Abschlußstücke links
- 1 x Kreuz Weiche
- 1 x DIGIUNITXX
- 1 x EVOUNITXX
- 1 x SlotRaser Vollversion inkl. Datenkabel
- 1 x USB Kabel A – B für EVOUNITXX
- 2 x EVO Handregler schwarz
- 2 x Digital 132/124 Kabel Handregler
- 1 x Digital 132 Alfa Romeo Carrera Art. Nr. 30624
- 1 x Digital 132 Alfa Romeo Carrera Art. Nr. 30647
- 1 x GO!!! Fahrzeug Mercedes silber Straßenversion
- 1 x GO!!! Fahrzeug Polizei Porsche 996
- 1 x Digital 132 Netzteil
- 1 x EVO Netzteil mit 2 Anschlüssen
- 1 x Tüte Schienen Verbinder (Inhalt 50 Stück)

Ende der Liste.