Verbindungsprobleme mit der Tams-Zentrale, wenn diese mit USB an den PC angeschlossen wird

Stand: 17.10.2013

Zur Beseitigung der Verbindungsprobleme mit der Tams-Zentrale (offizielle Bezeichnung: Master-Control) habe ich mit einem Mitarbeiter von Tams gesprochen.

Aufgrund der Mitteilung dieses Mitarbeiters und meinen anschließenden Versuchen mit meinem laptop und meiner tams-Zentrale gebe ich im folgenden die Schritte an, die man durchlaufen muß, um die neuesten Treiber für das Gerät zu laden und damit einen Erfolg sicherzustellen:

1. Download von der homepage von tams

3 Dateien werden benötigt: USB-software, EasyConf und die neueste software für die Tams selbst:



+ ttp://www.tams-online.de/htmls/Software	Easycontrol.html 🔎 - 🗟 🕐 🗂 Software für EasyCo ×
XNControl V1.06	Stand 15.11.2010.
EasyControl V1.4.6-lang2	Hier die Version V1.4.6 mit den Sprachen 1:englisch, 2:italienisch, 3:spanisch und 4:deutsch. Stand 27.12.2010.
MasterControl: ReInotes.txt	Die Änderungen zu den einzelnen Updates sind in dieser Datei dokumentiert.
Interface-Protokoll: interface.txt	In dieser Datei sind die Befehle zur Softwaresteuerung der MasterControl dokumentiert.
Programm zum Lesen und Einstellen der Konfiguration EasyConf V1.04	Das Programm EasyConf dient zum Auslesen und Schreiben der Konfigurationsdaten in der MC. Es ersetzt auch das Downloadprogramm TDL. Das Programm ist nun in der Version 1.04 fertig gestellt. Ab der Version 1.4.4c für die MC ist diese Version zwingend erforderlich
	Ich bitte um Fehlermeldungen und Erweiterungswünsche.
Beta-Version MasterControl LokControl V1.4.6m XN-Control V1.1.3 -1 Dateien: Sprachversion	An dieser Stelle stehen die noch nicht freigegebenen nächsten Versionen von MasterControl und LokControl zum Probieren. Der Gebrauch ist ohne Gewähr, da wir noch nicht sicherstellen konnen, daß die Version stabil lauft. Wer es probiert und Fehler feststellt, der möge sich bitte bei uns melden. Die Update-Dateien sind mit einer Datei, die die Releasenotes enthält, als ZIP abgelegt. Viel Spaß beim Ausprobieren!
-2 Dateien: Sprachversion 2.	ACHTUNG: Ab Version 1.4.4c muss EasyConf ab Version 1.03 oder CV-Navi zum Updaten der MC genommen werden!
Aktueli Proc	lukte Service Über uns <u>Kontakt</u> Presse Gästebuch Links Impressum Shop http://www.tams-online.de/htmls/kontakt.html
🔁 💫 🜮 S 💝 🌔	oftware f 🥙 Posteinga 🧭 🧏 FRITZ!fax 🔤 tams USB1 📙 Eisenbahn 🔺 17:14

2. Installieren von Easy Conf und USB-Treiber

Alle downgeloadeten Dateien entpacken.

EasyConf wird als Hilfsprogramm einfach installiert: ecsetup.

Der USB-Treiber wird wie folgt installiert:

Man geht über die Systemsteuerung in den Gerätemanaqger, wo man die Tams findet, wenn diese an den PC angeschlossen ist.





Klick auf diese Zeile und dann auf TREIBER:

Als Treiberversion muß dort **6.5.0.0** stehen. Wenn nicht > Treiber aktualisieren.



Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen.



Hier den Pfad des Ordners angeben, in dem man die Software gespeichert hat. Dann erfolgt die Installation. Nachher natürlich prüfen, ob jetzt die richtige Version gespeichert ist.

Dazu erläuterte der Tams-Mitarbeiter, daß die Tams lediglich USB1 nutze, da höhere Datenübertragungsraten nicht benötigt würden. Welche USB-Anschlüsse man an seinem PC habe, ergebe sich aus der Farbe des oben in dem USB-Eingang sichtbaren Kunststoffstreifens: grau = USB 2, blau = 3. Daraus erklärt sich, warum es bisher lediglich auf einem meiner drei USB-Eingänge geklappt hat, wie Karl-Heinz gestern herausfand. Nun funktioniert es auf allen Eingängen.

Nun prüft man, ob die Verbindung klappt:

EasyConf aufrufen und den COM-Port wählen, der im Gerätemanager angegeben ist – siehe oben.

🔛 Eas	yConf (COM4)	- 🗆 🗙
Datei	MasterControl ?	
Syste In1 Da Ve Ha MC Se	COM-Port wählen VSB Konfiguration lesen Konfiguration schreiben Software Update rstorn ardware CU riennummer	
	ange Pause bei MM-Signalen ICC-Booster	

Dann Konfiguration lesen.

🔛 Eas	yConf (COM4))		
Datei	MasterControl	?		
Syste	COM-Port wählen		•	Magnetartikel
	Konfiguration	n lesen		
_ In1	Konfiguration	n schreiben		
Da	Software Update			
Ve	TSIUT		-	1

Es müssen dann die Daten erscheinen, die mit den Einstellungen der Tams übereinstimmen.

2	EasyConf (COM4)			
D	atei Ma	sterContro	ol ?	
S	ystem	Loks	Traktionen	Magnetartikel
	-Info-	aualla	MCon	00144
	Vorsi	iquelle	MCan 146m	COM4
	Hardy	ware	HW13	
	MCU	i ci c	ATMeg	a128
	Serie	nnumme	er 444	

3. Update der Tams-Zentrale selbst

S. Ziffer 8. der Bedienungsanleitung, die uns ausnahmsweise einmal weiterhilft. Also:

Tams vom Strom <u>und</u> vom PC trennen. Die Tasten STOP und GO gedrückt halten und die Stromversorgung wiederherstellen. Auf dem Display der Tams erscheint Boot Loader. Verbindung zum PC wiederherstellen.

Auf dem PC den entpackten Ordner aufsuchen, in dem die neueste Version der Tams gespeichert ist:

🖡 sw-1.4.6m				
💽 💽 🖡 🔻 tams downl 14.10.13 🔻 sw-1.4.6m 🖉 sw-1.4.6m durchsuchen				4.6m durchsuchen
Organisieren 🔻 In Bibliothek aufnehmen 🔻 Freigeben für 🔻 Brennen Neuer Ordner 🛛 🔠 💌 🗍 😧				
🥔 DVD-RW-Laufwerk (📥	Name *	Änderungsdatum	Тур	Größe
Netzwerk FRITZ!NAS	Control10-1.hex	17.10.2013 17:53	HEX-Datei	71 КВ
MB-B→RO	Control10-2.hex	17.10.2013 17:53	HEX-Datei	71 KB
💐 MB-BÜRO	Control11-1.hex	17.10.2013 17:53	HEX-Datei	71 KB
💐 MB-NOTEBOOK	Control11-2.hex	17.10.2013 17:53	HEX-Datei	71 KB
📴 Systemsteuerung	Control13-1.hex	17.10.2013 17:53	HEX-Datei	78 KB
Alle Systemsteuerung	Control13-2.hex	17.10.2013 17:53	HEX-Datei	78 KB
Benutzerkonten und	Master13-1.hex	17.10.2013 17:53	HEX-Datei	224 KB
	Master13-2.hex	17.10.2013 17:53	HEX-Datei	224 KB
Hardware und Sounc	MC-Control13-1.hex	17.10.2013 17:53	HEX-Datei	78 KB
🐏 Netzwerk und Intern	MC-Control13-2.hex	17.10.2013 17:53	HEX-Datei	78 KB
Programme	mControl.hex	17.10.2013 17:53	HEX-Datei	24 KB
System und Sicherhe	Relnotes-internal	17.10.2013 17:53	Textdokument	37 KB
Papierkorb	WasIstWas	17.10.2013 17:53	Textdokument	1 KB

Wir brauchen Master 13-1. Nachzulesen unter WasIstWas.

EasyConf aufrufen und auf Software Update:

🔁 EasyConf (CO	DM4)
Datei MasterCor	ntrol ?
🔜 Software Up	date 🔀
COM-Port	COM4
Datei	ernet Files\Content.IE5\R2F0RKHK\Master13-1[1].he
	0/0
	Start Download

Bei Datei den Pfad zur oben genannten eingeben. Dann Download starten, auf der Tams erscheint die nunmehr geladene Version. Nach dem Start kann es etwas dauern, bis sich sichtbar etwas tut.