

## Eltako FVS

Bussignale (z.B. FTS12EM-UC) auslesen  
mit einem RS485-Konverter  
von CTI-Lean



Grenzenlose Flexibilität und Komfort in  
der Gebäudeinstallation

## 1. Vorbereitung

1. Beachten Sie zur Voreinstellung/Inbetriebnahme Ihres FVS-Systems die Bedienungsanleitung [„In 6 Schritten zum Erfolg“](#) zwecks Lizenzierung der Software.
2. Wir empfehlen hier ausdrücklich den Konverter USB-Nano-485 von CTI-Lean. Ausschließlich mit dieser Type kann die Funktion gewährleistet werden. Dies schließt die Funktion eines anderen Herstellers nicht aus, aber wir können diese nicht gewährleisten.
3. Wählen Sie in der FVS zunächst „Übersicht“ und anschließend „Konfiguration/PC-Schnittstellen“ in der Menüleiste. Prüfen Sie die COM-Ports auf Anzahl und Nummern.
4. Verbinden Sie den Konverter mit den Klemmen A an RSA und B an RSB. Die Bussignale müssen am Ende des RS485-Bus abgenommen werden, um alle davor gesendeten Protokolle zu empfangen. Bitte beachten Sie, dass ab einer Buslänge von >2m ein 220 Ohm-Abschlusswiderstand eingesetzt werden muss, um die einwandfreie Funktion des Eltako-Bus zu gewährleisten.
5. Verbinden Sie den USB-Nano-485 mit einer freien USB-Schnittstelle an Ihrem Computer. Im Regelfall installiert sich der Treiber selbstständig, sollte dies nicht der Fall sein, installieren Sie den Treiber, welcher auf der mitgelieferten CD enthalten ist.

## 2. Einfügen des USB-Nano-485 in das FVS-System

1. Nach der erfolgreichen Treiberinstallation kann nun der Konverter in die Software als weiterer COM-Port hinzugefügt werden.
2. Starten Sie die FVS-Software.
3. Wählen Sie die Übersicht an.
4. Öffnen Sie in der Menüleiste „Konfiguration/PC-Schnittstellen“.
5. Nun wird ein weiterer COM-Port angezeigt. Per Autoerkennung wird dieser nicht als FAM-USB erkannt, jedoch wird der neue COM-Port angezeigt.
6. Markieren Sie den neuen COM-Port. Sollten weitere COM-Ports mit anderen Geräten wie FAM-USB oder auch FPZ12USB-12V DC verwendet werden, so müssen auch diese mit einer Markierung versehen werden, bevor gespeichert wird.
7. Wählen Sie „Speichern“ um die Einstellung zu sichern und das Dialogfenster zu schließen.
8. Waren alle Einstellungen korrekt, so können nun der Status und die ID der neuen Empfangseinrichtung über „Konfiguration“/ „BAP/FAM-USB“/ „Status“ angezeigt werden. Die IDs der Konverter beginnen immer mit 10000...

War diese Überprüfung erfolgreich so können nun mittels Einlerndialog sämtliche Signale welche auf den Bus gesendet werden, über den RS485 Konverter in die FVS-Software integriert werden.