

Sinnvolle Taktzeit des Datenloggers AIRCO2ntrol 5000 beim Lüftungsloggersystem.

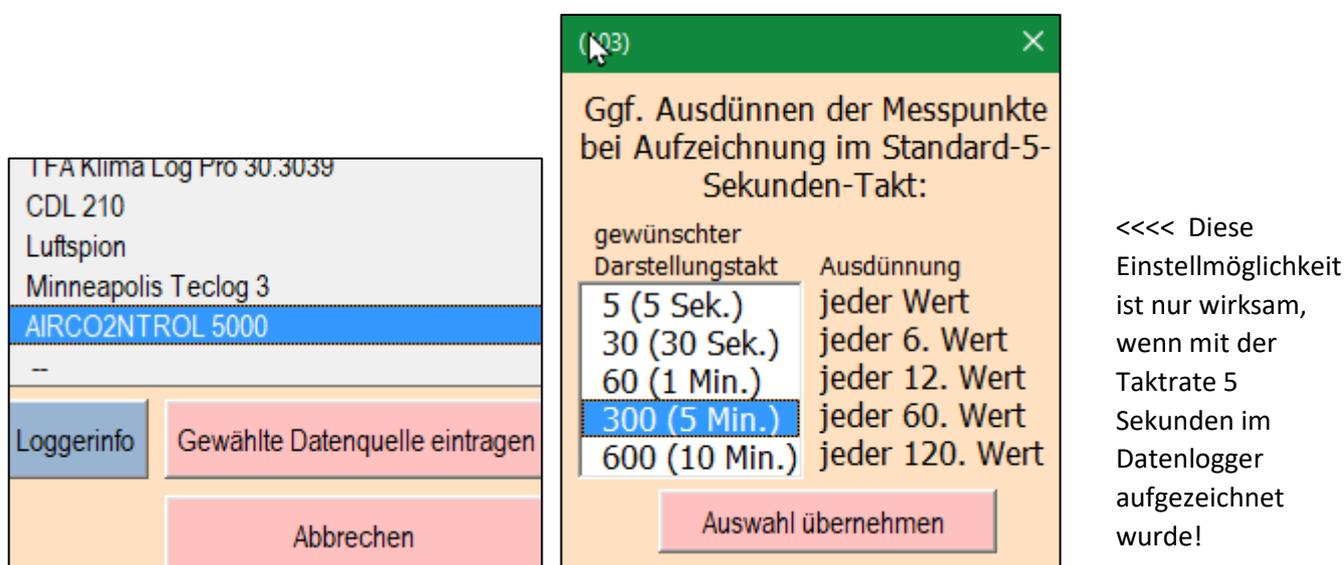
Messtaktrate

Der Messtakt des Datenloggers ist einstellbar. Erfahrungsgemäß ist bei Raumklima-Aufzeichnungen ein Messtakt von 5 Minuten ausreichend.

Für die Taktzeiten 1, 5 und 10 Minuten habe ich unten die Ergebnisse wiedergegeben. Es wurde am Datenlogger im 5 Sekundentakt aufgezeichnet und mit unterschiedlich „Ausdünnungsraten“ in die Excelmappe importiert. Die bei dem Datenlogger vorwählbaren schnelleren Taktzeiten sind nicht sinnvoll und würden zu viel Daten-Volumen für die Lüftungslogger-Excelmappe ergeben.

Der Takt 5 Minuten (Einstellung „300“ im Datenlogger) ist völlig ausreichend und wird als Standardeinstellung empfohlen. Die Einstellung erfolgt unter dem Menüpunkt „ADV“ (Datalog-Interval).

Wenn versehentlich mit dem 5 Sekunden-Takt auf der micro-SD-Karte aufgenommen wurde, kann der Messtakt beim Import der Daten in die Excelmappe reduziert werden. Dafür gibt es zu dem Datenlogger AIRCO2ntrol 5000 folgende Einstellmöglichkeit:



The image shows two screenshots from the AIRCO2ntrol 5000 software. The left screenshot, titled 'Die Loggerwahl', shows a list of devices with 'AIRCO2NTROL 5000' selected. The right screenshot, titled 'Einstellung für die Ausdünnung', shows a dialog box for thinning measurement points. The dialog box has a title bar '(03)' and a close button. The main text reads 'Ggf. Ausdünnen der Messpunkte bei Aufzeichnung im Standard-5-Sekunden-Takt:'. Below this, there are two columns: 'gewünschter Darstellungstakt' and 'Ausdünnung'. The options are: 5 (5 Sek.) jeder Wert, 30 (30 Sek.) jeder 6. Wert, 60 (1 Min.) jeder 12. Wert, 300 (5 Min.) jeder 60. Wert, and 600 (10 Min.) jeder 120. Wert. The '300 (5 Min.)' option is highlighted. At the bottom of the dialog box is a button labeled 'Auswahl übernehmen'. To the right of the dialog box, there is a note: '<<<< Diese Einstellmöglichkeit ist nur wirksam, wenn mit der Taktrate 5 Sekunden im Datenlogger aufgezeichnet wurde!'.

gewünschter Darstellungstakt	Ausdünnung
5 (5 Sek.)	jeder Wert
30 (30 Sek.)	jeder 6. Wert
60 (1 Min.)	jeder 12. Wert
300 (5 Min.)	jeder 60. Wert
600 (10 Min.)	jeder 120. Wert

Bei der gezeigten Einstellung wird z.B. nur jeder 60-te Wert importiert, so dass sich der gewünschte Messtakt 5 Minuten ergibt.

Sinnvoll ist es aber, von vornherein am Gerät den Messtakt 5 Minuten (300) einzustellen.

Uhrzeit einstellen

Die Uhr muss über den Menüpunkt „TIME“ eingestellt werden.

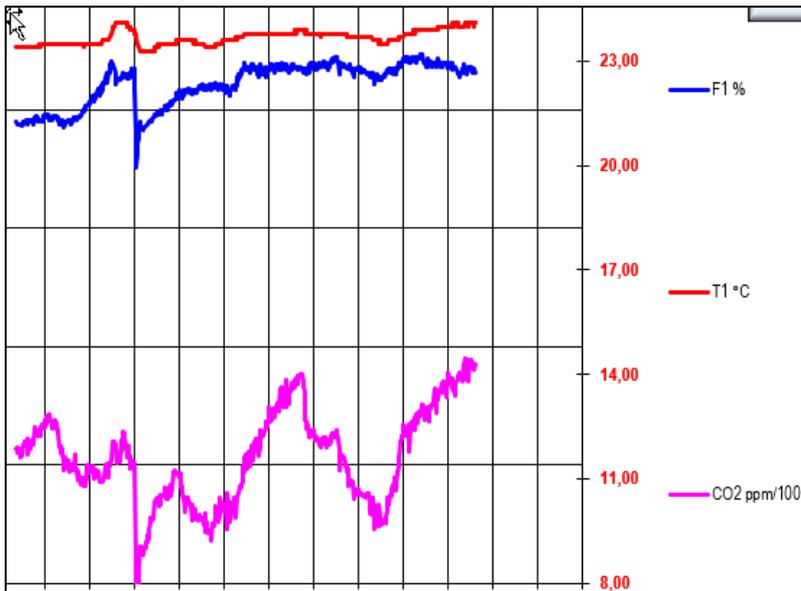
Die Einstellungen sowohl der Taktrate als auch die Uhrzeit gehen übrigens nicht verloren, wenn der Datenlogger mehrere Stunden nicht mit dem Netz verbunden ist.

Weitere Details entnehmen Sie bitte der mitgelieferten Anleitung zum Datenlogger.

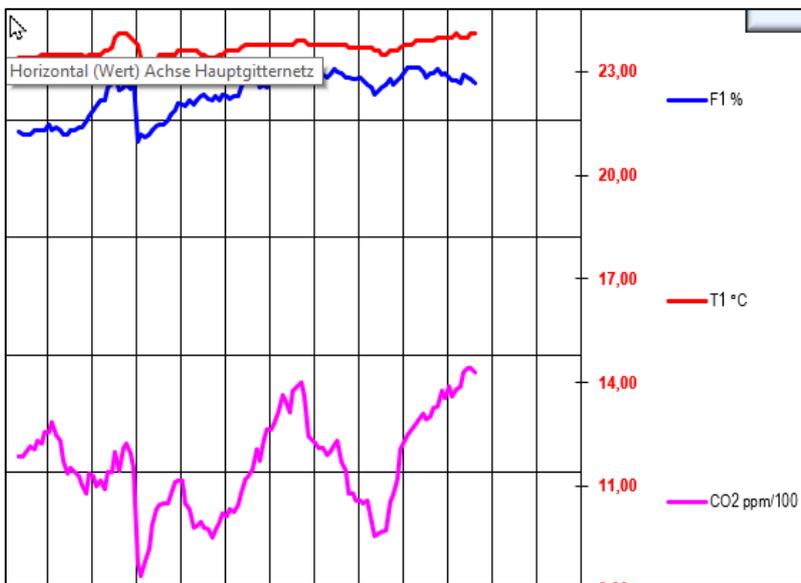
Speicherung auf der micro-SD-Karte

Die Messdaten werden in csv-Dateien abgespeichert. Der Name der Datei gibt Auskunft über folgendes:

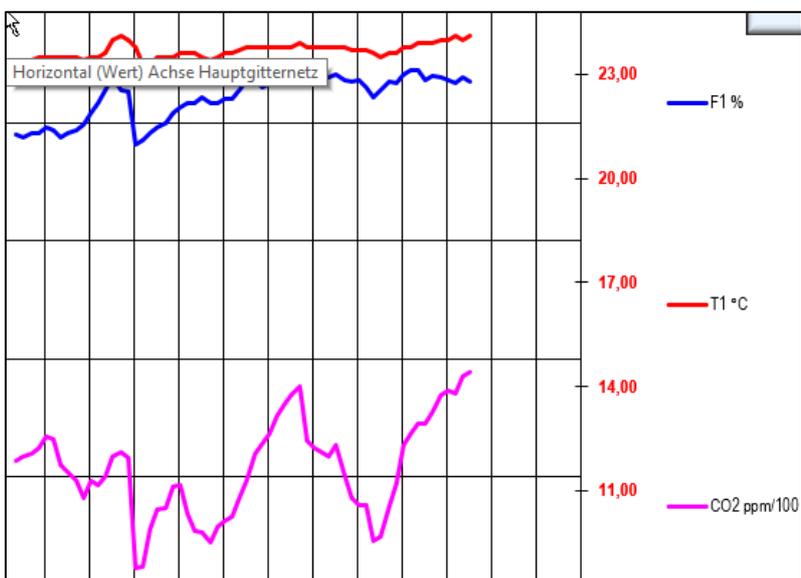
: Begonnen wurde die Datei am 2. Januar 2021 12:40:11. Die letzte Speicherung erfolgte am 4. Januar 2021, 17:10



Taktzeit 1 Minute



Taktzeit 5 Minuten



Taktzeit 10 Minuten