

Frigos PRO Auslesen von HACCP Daten und Alarmen mittels USB-Stick

1. Die Datei „commandPU.lae“ zum Download auf den USB-Stick finden Sie auf unserer Homepage unter:

- Informationen
- Downloads
- Bedienungsanleitungen
- Frigos PRO HACCP-Daten

Bitte beachten Sie, dass diese Datei benötigt wird, um die Daten auszulesen. (USB-Stick nicht im Lieferumfang enthalten).

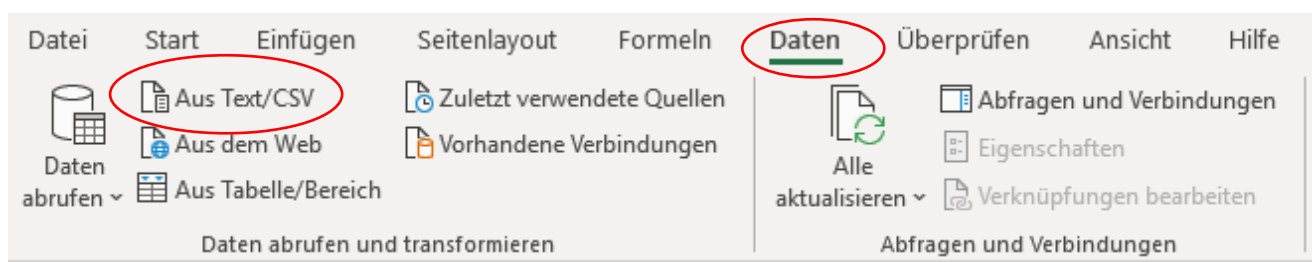
2. Nun das Maschinen- bzw. Installationsfach öffnen. Beim Hochkühlschrank befindet sich das Kabel oben auf der Maschinenfachblende.

3. Den USB-Stick in den USB-Port der USB-Verlängerung einstecken. Die Daten werden vom Regler automatisch auf den USB-Stick geladen. Es erscheint die Meldung „Skriptbefehle erfolgreich ausgeführt.“

- Auf dem USB-Stick sind nun alle HACCP und Alarm-Dateien gespeichert.
- Es handelt sich um CSV-Dateien, die korrekt geöffnet werden müssen.

Bitte öffnen Sie Excel mit einer leeren Arbeitsmappe.

In der Symbolleiste „Daten“ anklicken und anschließend „Aus Text/CSV“ anwählen.



Wählen Sie anschließend die gewünschte Datei, beispielsweise system_log_00001_20250925.csv.

Klicken Sie die gewünschte Datei an und wählen Sie „Importieren“.

Excel muss mitgeteilt werden, dass das Daten-Trennzeichen ein Tabulator ist.

Es öffnet sich ein Fenster, wählen Sie als Dateiusprung „65001: Unicode UTF-8“ und „Tabstopp“ als Trennzeichen und laden Sie dann die Daten.

alarm_log.csv

Dateisprung: 65001: Unicode (UTF-8) Trennzeichen: Tabstopp Datentyperkennung: Basierend auf den ersten 200 Zeilen

Code	Description	Start Date	Start Time	End Date	End Time	Duration (HH:MM:SS)	Status
A08	Hochtemperaturalarm	18.09.2025	09:22:55	18.09.2025	12:10:50	02:47:55	BEENDET
A07	Niedertemperaturalarm	18.09.2025	05:22:43	18.09.2025	05:25:08	00:02:25	BEENDET
A07	Niedertemperaturalarm	18.09.2025	02:36:21	18.09.2025	02:48:23	00:12:02	BEENDET
A07	Niedertemperaturalarm	17.09.2025	23:37:58	18.09.2025	00:01:44	00:23:46	BEENDET
A07	Niedertemperaturalarm	17.09.2025	20:21:56	17.09.2025	21:01:44	00:39:48	BEENDET
A07	Niedertemperaturalarm	17.09.2025	16:31:00	17.09.2025	17:44:02	01:13:02	BEENDET
A07	Niedertemperaturalarm	17.09.2025	10:23:25	17.09.2025	13:48:52	03:25:27	BEENDET
A08	Hochtemperaturalarm	13.09.2025	12:52:31	13.09.2025	14:52:49	02:00:18	BEENDET
A08	Hochtemperaturalarm	13.09.2025	04:13:21	13.09.2025	10:45:53	06:32:32	BEENDET
A08	Hochtemperaturalarm	12.09.2025	19:33:52	13.09.2025	02:06:24	06:32:32	BEENDET
A08	Hochtemperaturalarm	12.09.2025	12:46:43	12.09.2025	17:28:14	04:41:31	BEENDET
A12	Stromausfall	12.09.2025	08:46:43	12.09.2025	08:47:52	00:01:09	BEENDET
A12	Stromausfall	04.09.2025	14:14:28	04.09.2025	14:15:02	00:00:34	BEENDET

Laden Daten transformieren Abbrechen

Excel zeigt die Daten in der folgenden Tabelle an:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Code	Description	Start Date	Start Time	End Date	End Time	Duration (HH:MM:SS)	Status
2	A08	Hochtemperaturalarm	18.09.2025	09:22:55	18.09.2025	12:10:50	02:47:55	BEENDET
3	A07	Niedertemperaturalarm	18.09.2025	05:22:43	18.09.2025	05:25:08	00:02:25	BEENDET
4	A07	Niedertemperaturalarm	18.09.2025	02:36:21	18.09.2025	02:48:23	00:12:02	BEENDET
5	A07	Niedertemperaturalarm	17.09.2025	23:37:58	18.09.2025	00:01:44	00:23:46	BEENDET
6	A07	Niedertemperaturalarm	17.09.2025	20:21:56	17.09.2025	21:01:44	00:39:48	BEENDET
7	A07	Niedertemperaturalarm	17.09.2025	16:31:00	17.09.2025	17:44:02	01:13:02	BEENDET
8	A07	Niedertemperaturalarm	17.09.2025	10:23:25	17.09.2025	13:48:52	03:25:27	BEENDET
9	A08	Hochtemperaturalarm	13.09.2025	12:52:31	13.09.2025	14:52:49	02:00:18	BEENDET
10	A08	Hochtemperaturalarm	13.09.2025	04:13:21	13.09.2025	10:45:53	06:32:32	BEENDET
11	A08	Hochtemperaturalarm	12.09.2025	19:33:52	13.09.2025	02:06:24	06:32:32	BEENDET
12	A08	Hochtemperaturalarm	12.09.2025	12:46:43	12.09.2025	17:28:14	04:41:31	BEENDET
13	A12	Stromausfall	12.09.2025	08:46:43	12.09.2025	08:47:52	00:01:09	BEENDET
14	A12	Stromausfall	04.09.2025	14:14:28	04.09.2025	14:15:02	00:00:34	BEENDET
15								
1	Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	DATUM/UHRZEIT	LUFT
2							2025-09-26 00:00:00	2.8
3	Maschinentyp:						2025-09-26 00:15:00	3.8
4	Seriennummer:						2025-09-26 00:30:00	4.3
5	Firmware-Version: 0.9-14-gf49dda2						2025-09-26 00:45:00	4.6
6							2025-09-26 01:00:00	4.8
7	# Legende der Status-Mnemoniken						2025-09-26 01:15:00	5.0
8	# STBY - Steuergerät im Standby-Modus						2025-09-26 01:30:00	2.8
9	# EXE - Steuergerät im Ausführungs-/Kühlmodus						2025-09-26 01:45:00	3.6
10	# DEF - Abtauzyklus läuft						2025-09-26 02:00:00	4.3
11	# ECO - ECO-Modus aktiviert						2025-09-26 02:15:00	4.6
12	# ALRM - Maschine im Alarmzustand						2025-09-26 02:30:00	4.8
13							2025-09-26 02:45:00	4.9
14	# Legende der Alarm-Mnemoniken							
15	# A01 - Alarm Luftfühler							
16	# A02 - Alarm Verdampferfühler							
17	# A03 - Alarm Verflüssigerfühler							
18	# A04 - Alarm Fühler T4							

Andere Programme können die CSV-Dateien öffnen, Excel ist nicht zwingend erforderlich.