



# ESV2421847-1

## Compressor reliability risk on VRV 5 Heat Recovery due to oil return logic

Software Update



# Was man braucht

- D-Checher



- Adapterkabel

Adapter VRV 5 / CVP CO2

Artikelnummer: DE.5037053

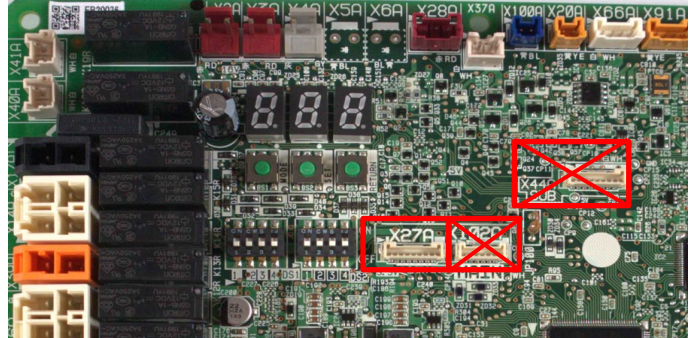
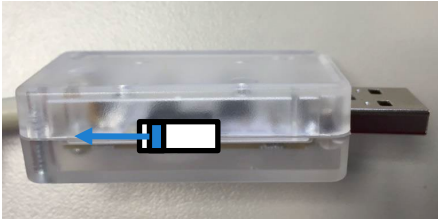
(falls nicht vorhanden)



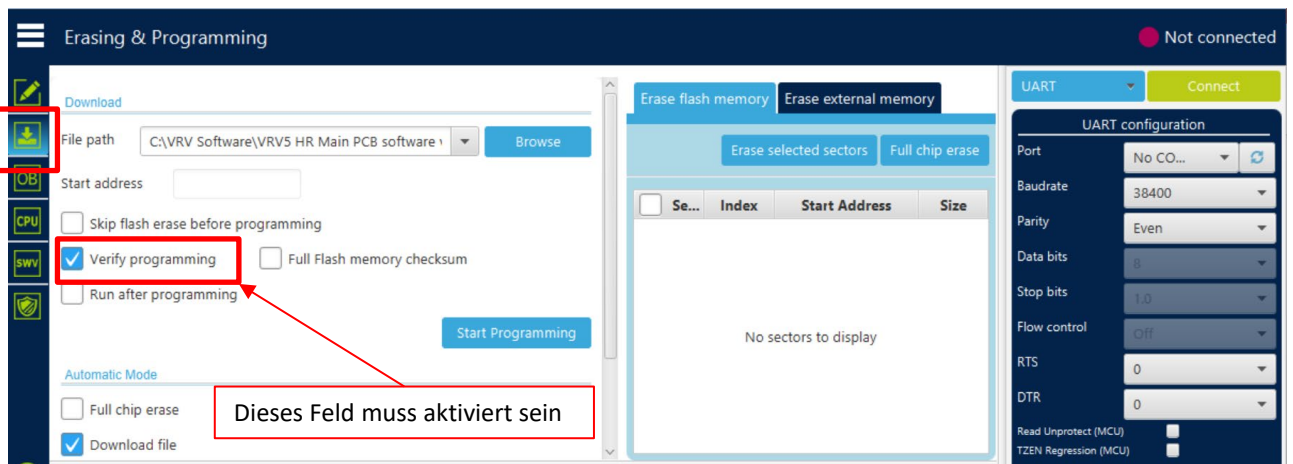
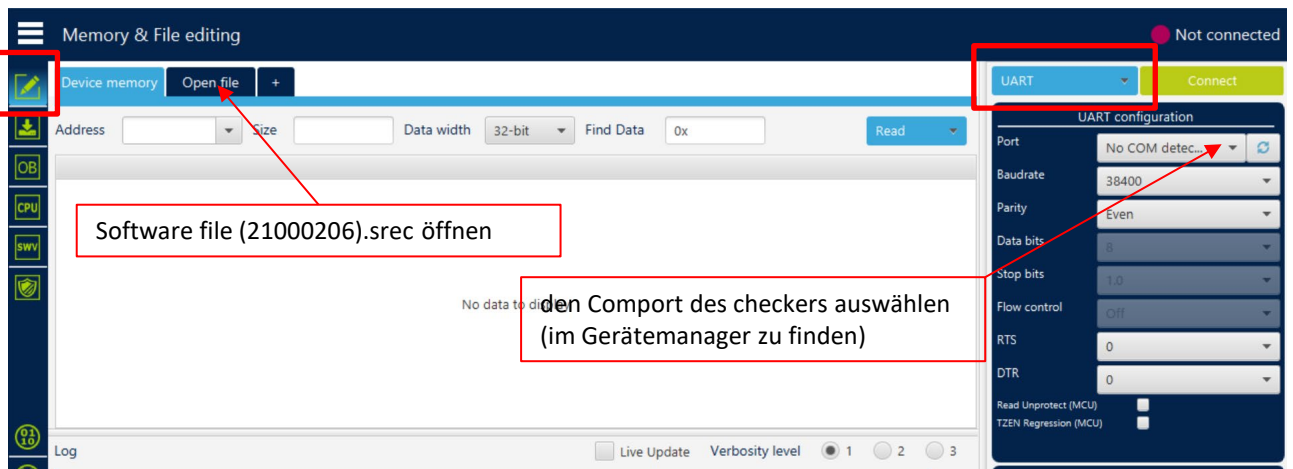
- STM32 CubeProgrammer
- Main PCB Software  
(21000206.srec)
- EEPROM file  
(NVM\_PCBSetsFile\_P049C02000.txt)
- EEPROM writer software -  
ABS\_Setter010\_00\_00.exe

# Anleitung Software Update

1. Software stand im Setting 120 auslesen (4 Ebenen)
2. Außengerät spannungsfrei Schalten
3. D-Checker auf schreiben stellen, am Laptop und Außengerät (Hauptplatine X27A) anschließen

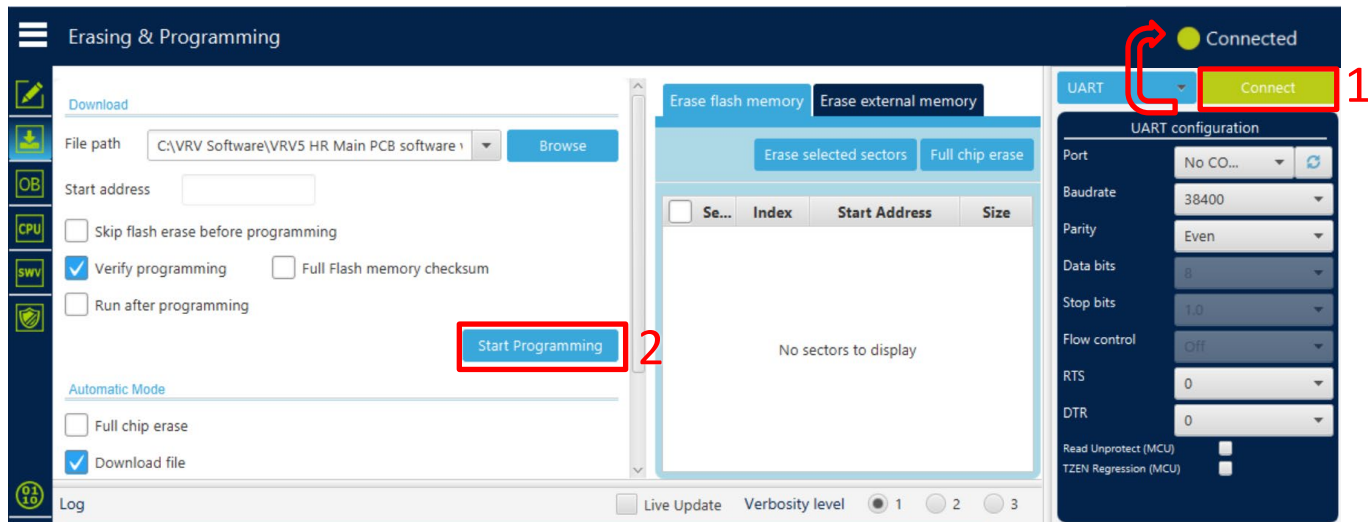


4. STM32 Cubeprogrammer starten/einstellen



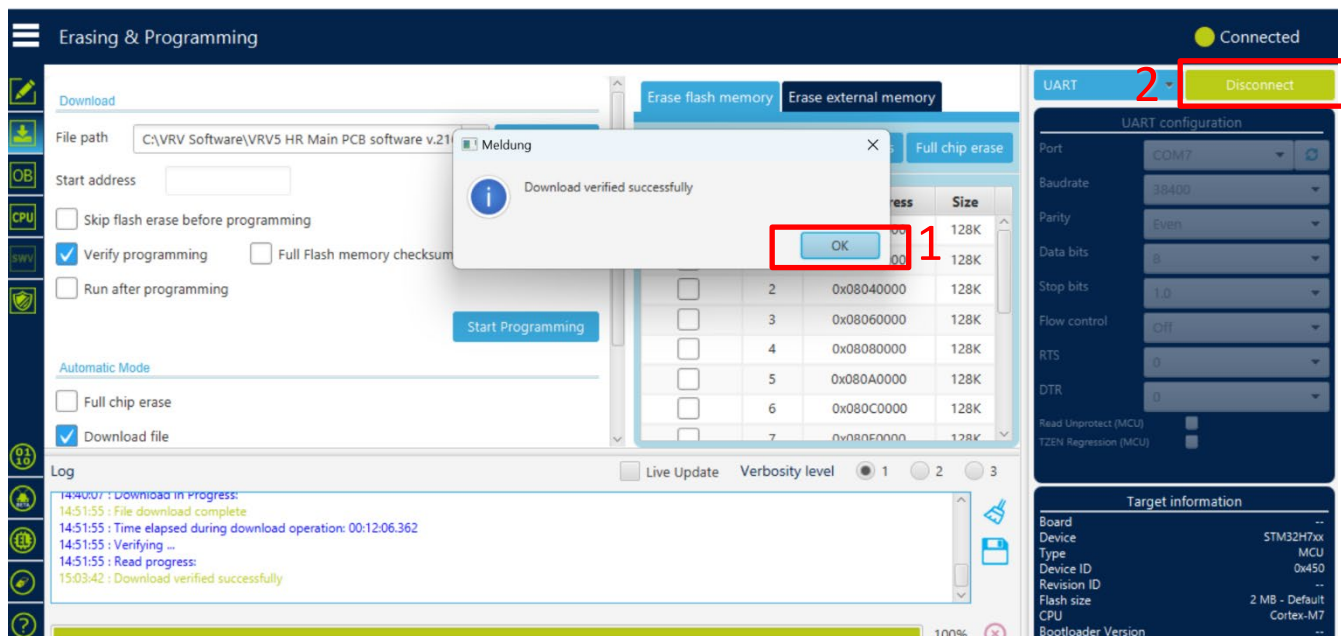
# Anleitung Software Update

4. Am Außengerät die Spannung zuschalten und kontrollieren das die HAP und 7 segmentanzeige aus bleiben
5. STM32 CubeProgrammer verbinden und starten



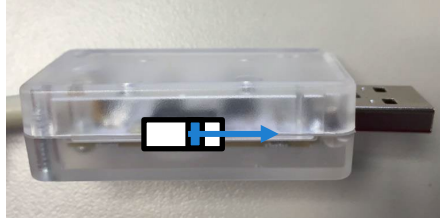
Download beginnt, dieser dauert ca. 12 min bei einer Baudrate von 38400 im Anschluss beginnt der Lese Prozess, dieser dauert ebenfalls ca 12 min.

6. Software trennen



# Anleitung Software Update

7. Außengerät spannungsfrei schalten und D-Checker auf lesen stellen






8. Spannung wieder zuschalten, kontrollieren das die HAP und Segmentanzeige wieder blinken

9. Software stand im Setting 120 auslesen  
Es muss 21-00-02-06 ausgelesen werden

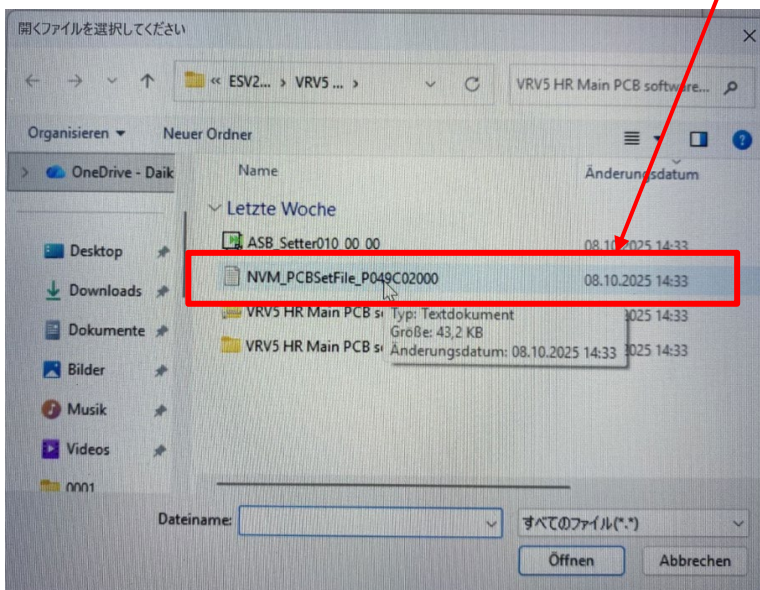
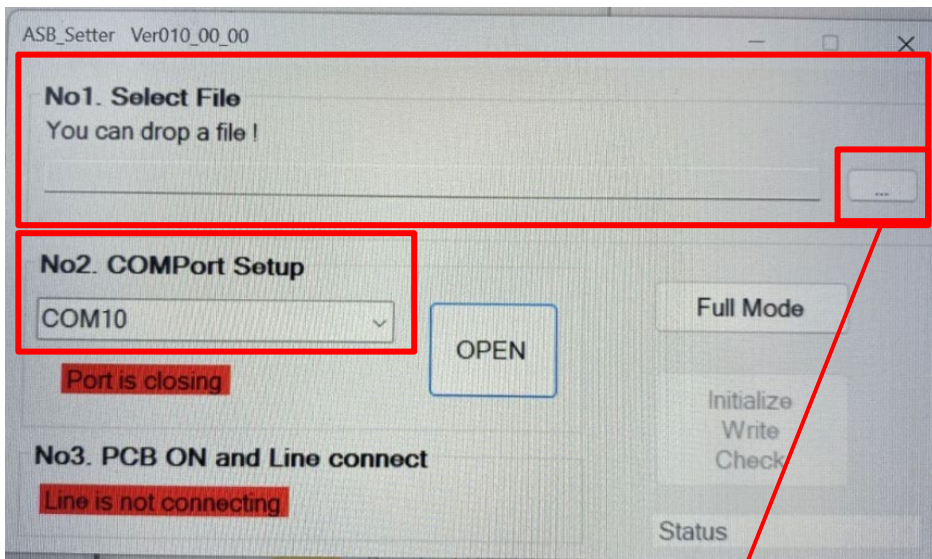
Update abgeschlossen

# EEPROM Update

1. ASB Setter starten (Außengerät muss unter Spannung sein und alle Platinen müssen blinken)

	ASB_Setter010_00_00	Anwendung	77 KB	Nein
	NVM_PCBSetsFile_P049C02000	Textdokument	9 KB	Nein
	VRV5 HR Main PCB software v.21000206	ZIP-komprimierter Ordner	1.491 KB	Nein

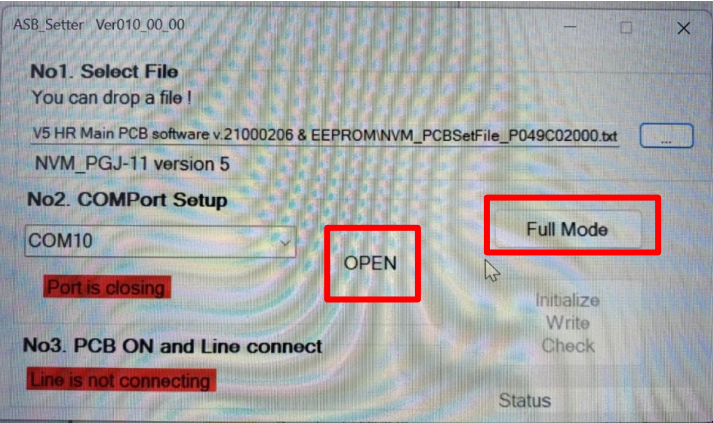
2. File und COM Port auswählen



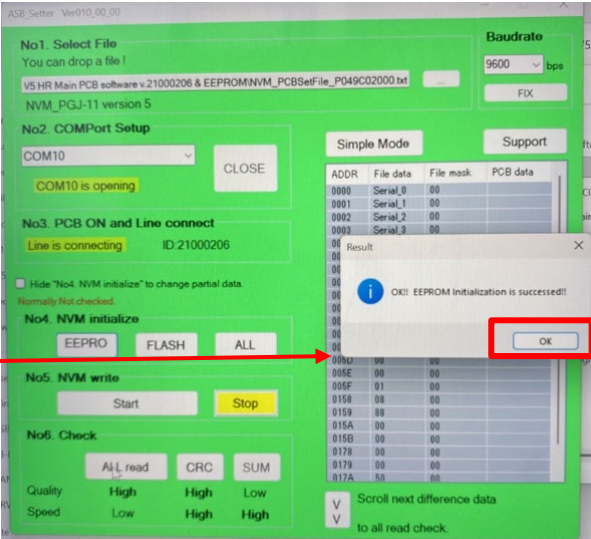
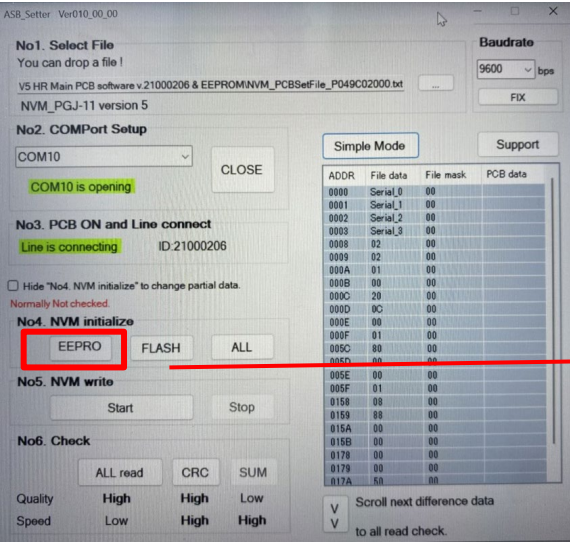


# EEPROM Update

## 3. Verbinden (OPEN) und Full Mode



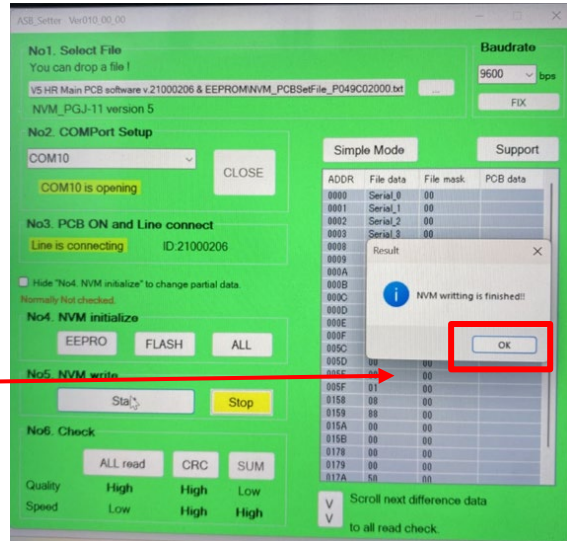
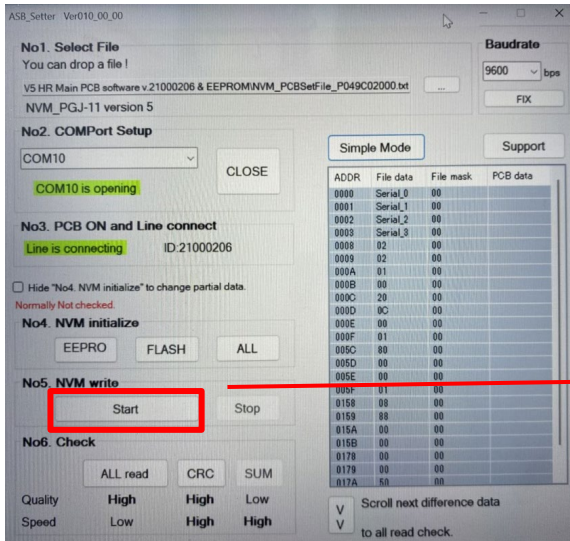
## 4. NO4 NVM Initialize



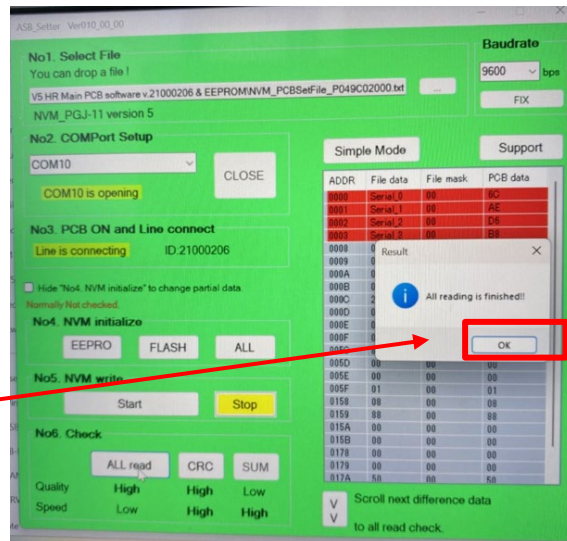
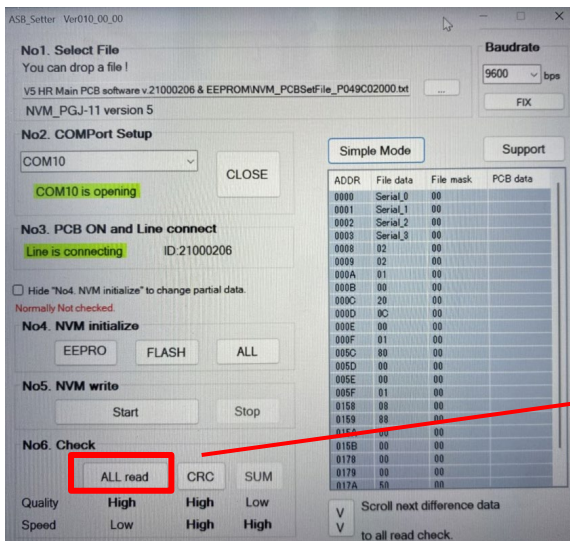


# EEPROM Update

## 5. NO5. NVM Write











## 6. NO6 Check

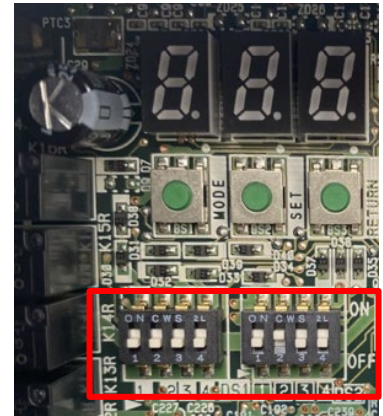


Fehler von Adresse 0-3 können ignoriert werden!

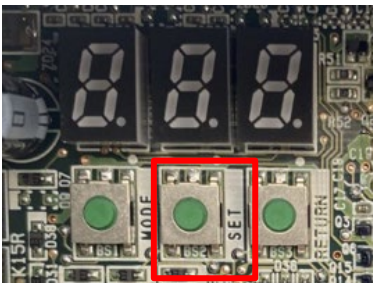
# EEPROM Update

7. Spannungslos schalten
8. Checker am Außengerät abstecken und Baugröße über DIP-Schalter einstellen

Applicable models	Position of DIP switches	
REMA5		All switches are OFF.
REYA8		DS2-2 is ON.
REYA10		DS2-1 and DS2-2 are ON.
REYA12		DS2-3 is ON.
REYA14		DS2-1 and DS2-3 are ON.
REYA16		DS2-2 and DS2-3 are ON.
REYA18		DS2-1 and DS2-2 and DS2-3 are ON.
REYA20		DS2-4 is ON.



9. Spannung zuschalten und neuen Testlauf über 5 sec SET einleiten (Dauer ca.40min)



## 10. Einstellung eventueller Baulichen Besonderheiten

- Lüfterpressung
- Zusatzplatine
- ITM

# Thank you

