

Anleitung

ACP-Motoren programmieren

Dokument in Originalsprache

Herausgeber

Designwerk Technologies AG
www.designwerk.com
Member of the Volvo Group

Gültigkeit

Dieses Dokument ist ausschliesslich für die in folgender Tabelle angeführten Produkte gültig:

Typ	Modell	Version
E-LKW	LOW CAB	V2.2
E-LKW	MID CAB MID CAB X HIGH CAB	V2.X

1 Sicherheitsvorschriften und Informationen

1.1 Designwerk Serviceportal

Folgende Dokumente stehen auf dem Designwerk Serviceportal zum Download zur Verfügung:

 Designwerk Impressum	DW_009BAIIPM
--	--------------

2 Vorwort

Die ACP-Motoren werden mit den Werkseinstellungen ausgeliefert. Dieses Dokument beschreibt, wie sie auf die Designwerk-Einstellungen programmiert werden.

2.1 Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Bedeutung
ACP	AC Propulsion (company name)
CAN	Controller Area Network
HD	Heavy Duty
LD	Low Duty
PC	Personal computer
PCAN	Programming Controller Area Network
PTO	Power Take-Off
SN	Serial number
USB	Universal Serial Bus

3 ACP-Motoren programmieren

	INFORMATION
	Für die geplante Programmierung der AC Propulsion Motoren (ACP-Motoren) wird das Material von Designwerk bereitgestellt und als Set verschickt.

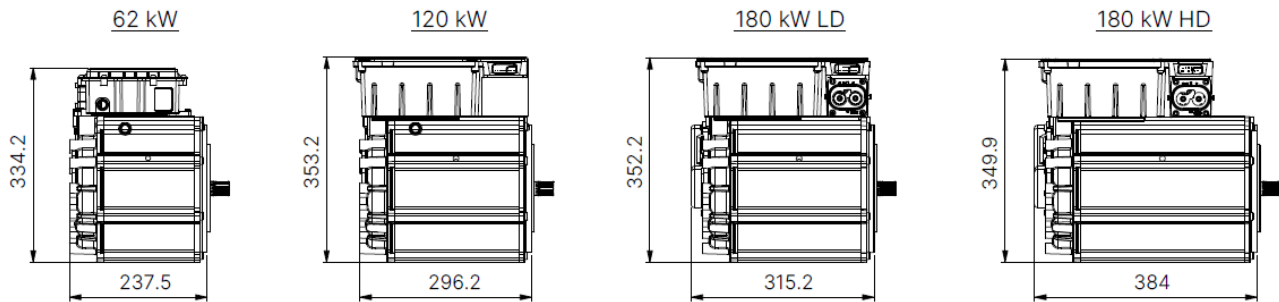
3.1 Benötigtes Material

	PCAN-USB Dongle
	Programmierkabel ACP-Motor X1: Anschluss ACP-Motor X2: Plus Versorgung 12 V X3: Bestätigungssignal 12 V Plus X4: Masse X5: Programmier CAN X6: Fahrzeug CAN
	12 V Netzgerät
	Computer mit eingerichteter Software

4 Arbeitsschritte

- 1 Verbinden Sie die Stecker wie beschrieben:
 - Stecker X1 mit Motor verbinden.
 - Stecker X2 mit X3 verbinden.
 - Stecker X2/X3 mit Spannungsversorgung Plus 12 V verbinden.
 - Stecker X4 mit Spannungsversorgung Minus 12 V verbinden.
 - Stecker X5 mit PCAN-USB Dongle verbinden.
 Stecker X6 NICHT verwenden.
- 2 USB-Anschluss mit PC verbinden.
- 3 Spannungsversorgung anschliessen.
Spannungsversorgung einschalten.
- 4 PC einschalten.

ACP-Motoren sicher erkennen

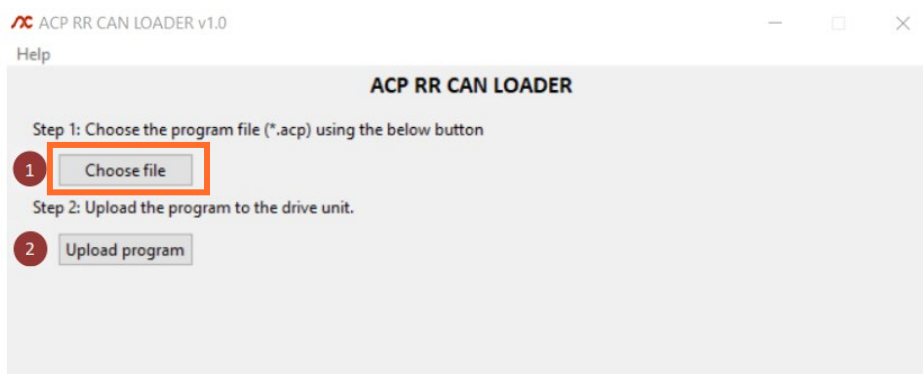


Wenn es sich bei Ihrem Motor um einen 180 kW HD handelt, ist auf dem Motor neben der Seriennummer entweder ein «B» aufgestanzt (with B mark) oder nicht (without B mark), siehe Foto unten.



Das ist wichtig, um den richtigen Ordner für den Motor auszuwählen.

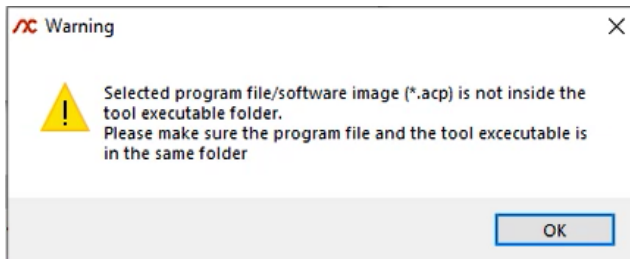
- 5 Auf dem Designwerk ShareFile unter Download den Ordner ACP-Motoren.zip herunterladen.
- 6 Den Ordner auf dem eigenen Rechner entpacken.
- 7 Den Unterordner des entsprechenden Motors öffnen, ggf. den Unterordner für den entsprechenden Motortyp auswählen und ggf. die enthaltene READ_ME.txt-Datei lesen.
Dort ist beschrieben, welche Cofig-Datei geladen werden muss.
- 8 Die Anwendung «ACP RR CAN Loader.exe» öffnen.
- 9 Im neuen Pop-Up-Fenster «Choose file» anklicken.





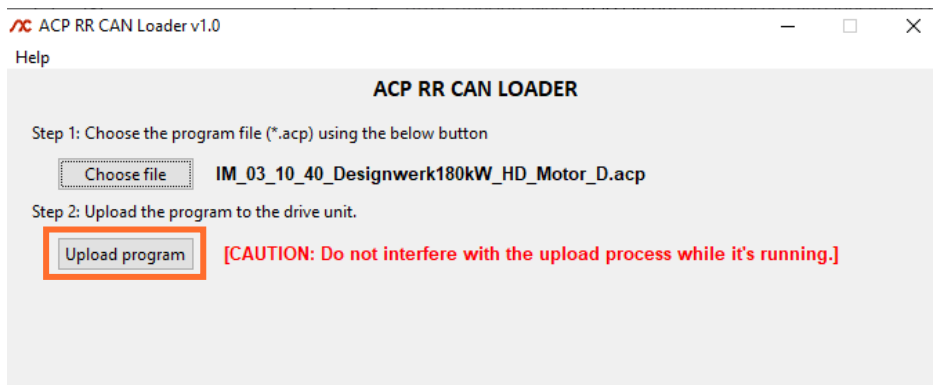
Verwendung von korrekter Configdatei

- Die zu öffnende Configdatei MUSS im gleichen Ordner abgelegt sein, wie die geöffnete Anwendung «ACP RR CAN Loader.exe».
- Es ist nicht möglich ein Programm für einen anderen Motor zu öffnen.
- Wenn das versucht wird, erscheint folgende Fehlermeldung:



10 «Upload program» anklicken.

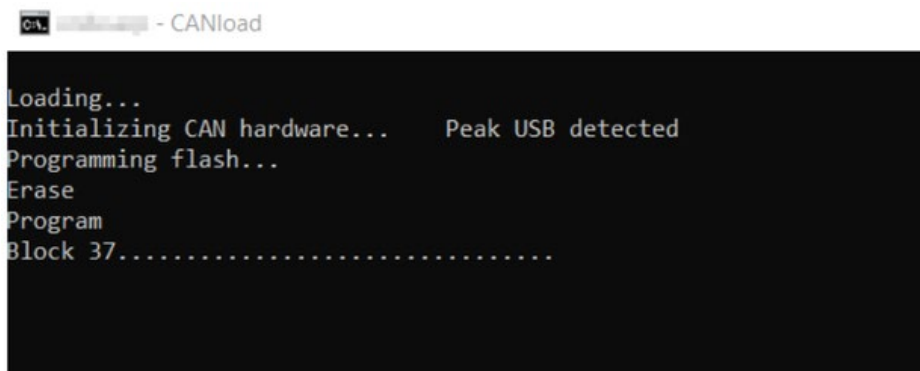
- Während des Uploads darf die Spannungsversorgung nicht getrennt werden!
- Während des Uploads darf der Stecker am Motor nie ausgesteckt werden!



11 Das Pop-up-Fenster vom CANload öffnet und schliesst sich automatisch.



Wenn das Fenster sich nicht automatisch schliesst, hat etwas nicht funktioniert.



12 Wenn sich das Fenster geschlossen hat, ist der Programmiervorgang beendet.

- 12 V Speisung trennen.
- Stecker am Motor ausstecken.