

Updateanleitung für Frequenzumrichter 2FC4...-1

I. Vorbereitung

- Entfernen Sie die Steuerleitung von Klemme X5.10 (En.HW)
- Verbinden Sie den Antriebsregler mit Ihrem Computer! (USB Adapterkabel 2FX4521-0ER00 erforderlich)
- Schalten Sie die Netzspannung an
- Starten Sie INVERTERpc!
- Wählen Sie "Verbinden"!



II. Sichern Ihrer aktuellen Einstellungen

Wir empfehlen Ihnen, Ihre aktuellen Einstellungen zu sichern, bevor Sie die Firmeware des Antriebsreglers aktualisieren

• Wählen Sie im Menü "Datei" → "Speichern unter …" und sichern Sie Ihren Datensatz!

Datei	Gerät Auswahl	Verwaltung	Parameter	Extras	Fenster		
Öffnen CTRL+O			1	<u></u>			
Sch Spe	ließen lichern	CTRL+5	iben	Lesen	Parame		
Spe	ichern unter	4					
Zule	etzt geöffnete Dat	eien	> barame	eter			
Bee	enden						
	Basisparameter		Humme	r	Nam		
			1.020	Min.	Min.Frequenz		
	sochobsarcon		1.021	Max.Frequenz			

Dieser Datensatz wird als Datei im Format "*.invpc" gespeichert. Sie enthält neben Ihren Parametern auch die Gerätedaten und den Fehlerspeicher.



III. Firmwareupdate starten

• Wählen Sie im Menü "Gerät" → "Gerätesoftware Update"!

Datei	Gerät	Auswahl	Verwaltung	Parameter	Extras	Fenster	Hilfe	
Öffn	e Verl	binden ließen		ben	in tesen Par) eter	
Aufga	Alle Wei Vei	Alles lesen Werte schreiben ✔ Werte automatisch schreiben			eter			
⊞	A Mot	Motoridentifikation Datei-Download Gerätesoftware Update Sprachtext-Download Werkseinstellung			1			
Ħ	E Dat				2r	Nan	ne	
m	Ger				Min.	Min.Frequenz Max.Frequenz		
	Spr				Max			
	F Wei				Bren	Bremszeit 1		
m	Steuerkli	emmen		1.051	051 Hochlaufze			
			1.052	Bren	Bremszeit 2			
	Zusatzfunktionen		1.053	Hoc	Hochlaufzeit 2			

Wählen Sie die Update Datei im Format "*.rec" aus!

Gerätesoftware auswählen				×
Parameter_SAP	24	• ⁴ 7	Parameter_SAP dure	thsuchen 🔎
Organisieren 🔻 🛛 Neuer Ordne	er			
ra Aame	<u>^</u>	Änderungsdatum	Тур	Größe
V0388.rec		05.12.2016 08:55	VLC media file (.rec)	1.019 KB
9 <u>9</u>				
🧊 Bi				
r Ci				
2				
<u>e</u>				
2				
				•
Dateiname:	V0388.rec	•	Gerätesoftware (*.rec)	•
			Öffnen 🔽	Abbrechen

Das Update nimmt ca. 1-2 Minuten in Anspruch. Beide Status-LED's am Frequenzumrichter blinken schnell während des Updates.



IV. Parameterupdate mit Werkseinstellungen durchführen

Zu jedem Firmware-Stand gehört auch eine Parameterdatei (Werkseinstellung). Diese muss nach einem Update zwingend aufgespielt werden. Im Anschluss ist der Antriebsregler betriebsbereit und enthält alle relevanten Einstellungen.

Datei	Gerät	Auswahl	Verwaltung	Parameter	Extras	Fenster	Hilfe	
Öffn	Öffne Schließen			ben	Lesen	isen Paramet		
Aufgal	Alle We Ve	s lesen rte schreibe rte automal	en tisch schreiber	en arameter				
	A Mot	oridentifika:	ition					
	e Dat	ei-Downloa	d	imme	r	Nan	ne	
-	Ger	ätesoftwar	e Update	D	Min.	Min.Frequenz Max.Frequenz		
	Spr	achtext-Do	wnload	1	Max			
	F We	rkseinstellu	ng	D	Bren	nszeit 1		
m	Steuerkl	emmen		1.051	Hoch	nlaufzeit 1		
	Stodon doninon			1.052	Bren	Bremszeit 2		
I Zusatzfunktionen				1.053	Hoch	Hochlaufzeit 2		

• Wählen Sie im Menü "Gerät" → "Datei-Download"!

• Wählen Sie die Werkseinstellungen im Dateiformat "*.invpcDownload" aus!





V. Wiederherstellen Ihrer gesicherten Daten

Wenn Sie Ihre Einstellungen wiederherstellen möchten, laden Sie nun den gesicherten Datensatz!

- Wählen Sie im Menü "Datei" → "Öffnen" oder den Button "Öffnen"!
- Wählen Sie Ihre Sicherung aus!

Datai Gerät Auswahl Verv Öffnen peichern Verbinder Abfgeben X Parameter III Alle Parameter	valtung Parameter Extras Fenster Hilfe	
Basisparameter		
Betriebsarten	Datei öffnen	
	Suchen in: 🄑 Parameter	▼ 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Steuerkiemmen	Name	Änderungsdatum Typ
Zusatzfunktionen	Sicherung.invpc	05.08.2014 09:07 Gardne
Busparameter	Zuletzt besucht	
🚔 Motordaten		
C Reglerdaten	Desktop	
Bremschopper		
Istwerte		
Fehler	Bibliotheken	
	Computer	
	compate	
		m
	Netzwerk	
	Dateiname:	← Offnen
	Dateityp: Alle INVER	FERpc-Dateien (*.invpc;*.invpcMot∈ ▼ Abbrechen

• Schreiben Sie die Werte in den Antriebsregler!

Datei Gerät Auswahl	Verwaltun	Parameter	Extras	Fenster	Hilfe
Öffnen Speichern	verbindel	Schreiben	💼 Lesen	Parame	eter
Aufgaben 🗙	:	ISchroi	ho Darama	storuorte	
Cockpit		Donrei	De Paralli	eterwerte	2011
Parameter		Basisparame	ter		
Alle Parameter					
Basisparameter		Nummer	8	Nam	ie
III Betriebsarten		1.020	Min.Fr	requenz	
		1.021	Max.F	requenz	
Prozessregler		1.050	Brems	zeit 1	
		1.051	Hochl	aufzeit 1	
		1.052	Brems	zeit 2	
I Zusatzfunktionen		1.053 Hochlaufzeit 2			

VI. Neustart des Antriebsreglers

Um den Update-Vorgang abzuschließen muss der Antriebsregler für eine Minute vom Netz getrennt werden. Nach dem Neustart ist er wieder betriebsbereit.