Efka IF232-USB

Benutzeranleitung

- Treiber Installation

Nr. 401339 deutsch

Efkg FRANKL & KIRCHNER GMBH & CO KG EFKA OF AMERICA INC.

Efka EFKA ELECTRONIC MOTORS SINGAPORE PTE. LTD.

INHALT	Seite
1 Download des Treibers von der Efka-Homepage	3
2 Ändern der Comport Nummer	8

Vorwort

Die Kommunikation zwischen der Efka Steuerung und einem PC erfolgt über eine USB-RS232 Verbindung. Bevor das IF232-USB Kabel benutzt werden kann muss der USB Treiber im PC installiert werden.

Die nachfolgende Beschreibung führt Sie schrittweise durch die Installation des USB Treibers.

1 Download des Treibers von der Efka-Homepage

Starten Sie Ihren Internet Browser und geben Sie folgenden Link als Adresse ein:

http://www.efka.net/



Unter Downloads/Software/IF232-USB können Sie die Datei herunterladen.



Es wird eine Verbindung zum Efka Download Server hergestellt.



Speichern Sie die Datei unter Laufwerk "C:".

Speichern unte			? 🛛
Speichern in:	🗢 <mark>(C.) System</mark>	💽 🧿 🌶 🔛 🖬 -	

Extrahieren Sie die gespeicherte ZIP Datei "AL_SO_IF232-USB-Driver.zip". Im Laufwerk "C" wird eine Ordner "IF232-USB-Driver" mit den entsprechenden Treiberdaten angelegt.

Schließen Sie nun das IF232-USB Kabel an der USB Buchse am PC an. Auf dem PC erscheint die Meldung:

Neue Hardware gefunden USB Serial Converter (TTL232R)

Anschließend erscheint folgende Aufforderung:



Wählen Sie "Nein, diesmal nicht". Klicken Sie auf "Weiter"

Anschließend erscheint folgende Aufforderung:



Wählen Sie die Einstellung "Software von einer Liste oder bestimmten Quelle installieren".

Klicken Sie auf "Weiter".

Es wird folgende Meldung ausgegeben:



Klicken Sie auf "Folgende Quelle ebenfalls durchsuchen" und wählen Sie den Ordner "IF232-USB-Driver".

Anschließend klicken Sie auf "Weiter".



Der USB Treiber für IF232-USB wird installiert!



Klicken Sie auf "Fertig stellen"!

Auf dem PC erscheint dann nochmals die Meldung:



Anschließend erscheint folgende Aufforderung:



Wählen Sie "Nein, diesmal nicht". Klicken Sie auf "Weiter".

Anschließend erscheint folgende Aufforderung für das USB Serial Port:



Wählen Sie die Einstellung "Software von einer Liste oder bestimmten Quelle installieren".

Klicken Sie auf "Weiter".



Klicken Sie auf "Folgende Quelle ebenfalls durchsuchen" und wählen Sie den Ordner "IF232-USB-Driver".

Anschließend klicken Sie auf "Weiter".

Assistent für das Suchen neuer Hardware		
Die Software wird installiert	4	₹£
USB Serial Port		
>	D	
ftserui2.dll nach C:\WINDOWS\system32		
< Zurüc	k Weiter >	Abbrechen

Der USB Serial Port Treiber für IF232-USB wird installiert!



Klicken Sie auf "Fertig stellen"! Es erscheint dann die Mitteilung:



- Damit ist Ihr PC für den Anschluss des IF232-USB vorbereitet. -

2 Ändern der Comport Nummer

Nach der Treiber Installation legt Windows eine Comport Nummer fest. Für die Anwendung mit dem Efka Loader sind nur die Comports 1 – 4 zulässig.

Zur Überprüfung und Korrektur der Comport Nummer gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

Gehen Sie in den Systemeigenschaften auf Hardware und klicken Sie auf Gerätemanager.

Allgemein Computername Hardware Erwei Geräte-Manager Seräte-Manager listet alle auf dem Computer installierten Hardwaregeräte auf. Verwenden Sie den Geräte-Manager, um die Eigenschaften eines Geräts zu ändern. Geräte-Manager installierten Geräte-Manager, um die Eigenschaften eines Geräts zu ändern. Treiber Image: Durch die Treibersignierung kann sichergestellt werden, dass installierte Treiber mit Windows kompatibel sind. Über Window Update können Sie festlegen, wie Treiber diese Website aktualisiert werden sollen. Treibersignierung Windows Update Hardwareprofile Ober Hardwareprofile können Sie verschiedene Hardware-konfigurationen einrichten und speichern. Die verschiedene Hardware-konfigurationen einrichten und speichern.	Systemwiederł	nerstellung	Autom	atische Updates	Remote
Geräte-Manager Sevent Der Geräte-Manager listet alle auf dem Computer installierten Hardwaregeräte auf. Verwenden Sie den Geräte-Manager, ur die Eigenschaften eines Geräts zu ändern. Geräte-Manager Treiber Durch die Treibersignierung kann sichergestellt werden, dass installierte Treiber mit Windows kompatibel sind. Über Window Update können Sie festlegen, wie Treiber diese Website aktualisiert werden sollen. Treibersignierung Windows Update Hardwareprofile Ober Hardwareprofile können Sie verschiedene Hardware- konfigurationen einrichten und speichern.	Allgemein	Compute	rname	Hardware	Erweiter
Treiber Treiber Durch die Treibersignierung kann sichergestellt werden, dass installierte Treiber mit Windows kompatibel sind. Über Window Update können Sie festlegen, wie Treiber über diese Website aktualisiert werden sollen. Treibersignierung Windows Update Hardwareprofile Ober Hardwareprofile können Sie verschiedene Hardware- konfigurationen einrichten und speichern.	Geräte-Manag Der Haro die B	er Geräte-Manag Iwaregeräte au Eigenschaften	er listet alle ıf. Verwend eines Gerät:	auf dem Computer in: en Sie den Geräte-M. s zu ändern. Geräte-Mana	stallierten anager, um arver
Hardwareprofile Ober Hardwareprofile können Sie verschiedene Hardware- konfigurationen einrichten und speichern.	Treiber Durc insta Upd aktu	ch die Treibersi Illierte Treiber n ate können Sie Ialisiert werden	gnierung ka nit Windows e festlegen, sollen.	nn sichergestellt wer kompatibel sind. Üb wie Treiber über dies	den, dass er Windows e Website
Hardwareprofile Ober Hardwareprofile können Sie verschiedene Hardware- konfigurationen einrichten und speichern.				C	
Hardwareprofile		Treibersignier	rung	Windows Up	date



Überprüfen Sie, ob die Comport Nummer für USB Serial Port zwischen Com1 – Com4 liegt. Wenn ja, beenden Sie den Geräte Manager und passen Sie beim späteren Download den Efka Loader an das gewählte Comport an.

Wenn die Comport Nummer höher als Com4 ist, doppelklicken Sie auf "USB Serial Port (COMx)".

Es erscheint folgendes Fenster:

genscha	ften von USB Serial Port ((COM9)	?
Allgemein	Anschlusseinstellungen Treibe	er Details	
	Bits pro Sekunde:	9600	~
	Datenbits:	8	~
	Parität:	Keine	~
	Stoppbits:	1	~
	Flusssteuerung:	Keine	~
	Er	weitert	erherstellen
		ОК	Abbrecher

Klicken Sie auf "Erweitert".

Es erscheint folgendes Fenster:

COM-Anschlussnummer:	COM9		~		ĸ
	COM1 (bereits beleat)	-	•		
USB Packetgrößen	COM2	N		Abbre	echen
Reduzieren Sie die Werte, ur	COM3 (bereits belegt) COM4 (bereits belegt)	45		n Baudraten zu beheben.	davd
Erhöhen Sie die Werte für eir	COM5 (bereits belegt) COM6 (bereits belegt)		-		dara
Empfangen (Bytes):	COMP (bereits belegt)				
Senden (Bytes):	COM10 COM11 COM12				
BM Einstellungen	COM12 COM13 COM14			Allgemeine Optionen	
Reduzieren Sie die Werte, un verringern.	COM15 COM16			PlugPlay für serielle Schnittstelle	
	COM17 COM18			Serieller Drucker	
Wartezeit (ms):	COM19			Abbrechen der Kommunikation, wenn das Gerät	
and the second	COM20			ausgeschaltet wird	
Timeouts	COM21			Event bei unvorhergesehener Entfernung des Geräts	
Minimale Anzahle der Lese-T	COM23 COM24			Beim Schließen der Verbindung RTS aktiv setzen	
(ms):	COM25			Ali sali ali an Madana aka mara kata	

Wählen Sie zwischen Com1 und Com4 aus und klicken Sie auf "OK".

Um für das Flash Update eine höhere Geschwindigkeit zu erreichen ändern Sie die Wartezeit auf 1ms und klicken Sie auf "OK".

veiterte Einstellungen für COM4			?
COM-Anschlussnummer: COM4		<u>м</u>	
USB Packetgrößen		Abbred	hen
Reduzieren Sie die Werte, um Performar	nce-Probleme bei geri	ngen Baudraten zu beheben.	
Erhöhen Sie die Werte für eine höhere G	ieschwindigkeit.	Scand	aro
Empfangen (Bytes):	4096 💌		
Senden (Bytes):	4096		
BM Einstellungen		Allgemeine Optionen	
Reduzieren Sie die Werte, um Kommunik verringern.	ationsprobleme zu	PlugPlay für serielle Schnittstelle	~
Wartezeit (ms):		Serieller Drucker	
		Abbrechen der Kommunikation, wenn das Gerät	
Timeouts		Event bei unvorhergesehener Entfernung des Geräts	
Minimale Anzahle der Lese-Timeouts	0	Beim Schließen der Verbindung RTS aktiv setzen	
Minimale Anzahle der Schreib-Timeouts (ms):	0	Abschalten der Modemansteuerung beim Hochfahren des Geräts	

Beenden Sie den Gerätemanager und öffnen Sie ihn anschließend noch einmal. Jetzt können Sie die geänderte Comport Nummer sehen.

🚇 Geräte-Manager	
Datei Aktion Ansicht ?	
FIXA-040 Second Port (Controller Graphics (COM1) Second Port (Controller Graphics Port (Controller Gr	

- Ihr PC ist jetzt für die Kommunikation mit der Efka Steuerung über IF232-USB vorbereitet. -

Für Ihre Notizen:

Efka

FRANKL & KIRCHNER GMBH & CO KG SCHEFFELSTRASSE 73 – 68723 SCHWETZINGEN TEL.: +49-6202-2020 – FAX: +49-6202-202115 E-Mail: info@efka.net – www.efka.net

SFRE OF AMERICA INC. 3715 NORTHCREST ROAD – SUITE 10 – ATLANTA – GEORGIA 30340 PHONE: +1-770-457 7006 – FAX: +1-770-458 3899 – email: efkaus@bellsouth.net

ELECTRONIC MOTORS SINGAPORE PTE. LTD. 67, AYER RAJAH CRESCENT 05-03 – SINGAPORE 139950 PHONE: +65-67772459 – FAX: +65-67771048 – email: efkaems@efka.net

1-190710-A (401339 DE)