

Programmierung FAT3000-Grafik an BMZ Bosch

Besonderheiten beim FAT mit grafischem Display

Feuerwehr-Anzeigetableau								
erste Meldung letzte Meldung 2.5.0	FAT3000	IM сник 41:04						
weitere Meldungen	Anzeigeebene > 5 s: Historie Summer ab	 Betrieb Alarm Störung Abschaltung 						

03.11.2010	Be / Mty	FAT3000-Grafik-Prog-Bosch.doc Rev 1.0	Technische Änderungen vorbehalten!
------------	----------	---------------------------------------	------------------------------------



1 **FAT-Logo-Editor**

Nach der Installation der Software FatProgWin ab der Programmversion V3.2.14.0 befindet sich im Installationsordner das Verzeichnis "FAT-Logo-Editor". In diesem Verzeichnis kann der "IFAM_FatLogoEditor.exe" aufgerufen werden. Dazu muss auf dem Windows-PC das "Microsoft .NET Framework 2.0" oder höher installiert sein.

🔛 IFAM FAT I	Logo Editor 📃 🗆 💽
Das FAT Displa Das fertige Log	ay stellt Logos mit den Abmessungen 128 x 44 Pixel dar. Importierte Bilder die Größer oder kleiner sind werden skaliert. go kann mit Hilfe von FatProgWin in das FAT eingespielt werden.
Schritt 1 - Vorla	age öffnen Schritt 3 - Logo abspeichern
Importieren	Importieren sie eine beliebige Bilddatei. Speichern
Schwellwert	
Öffnen	Falls sie bereits ein FAT Logo erstellt haben und dieses anpassen wollen.
Schritt 2 - Log	jo bearbeiten
Alles Löschen	n Benutzen sie die Maus um das Bild zu manipulieren (Linksklick = Schwarz/ Rechtsklick = Weiß).

Im Feld Info stehen einige Informationen zum verwendeten Logo (Größe). Im Feld Schritt 1 kann ein Bild (jpg, png, bmp, gif) importiert werden. Klicken Sie dazu auf die Schaltfläche "Importieren" im Feld "Schritt 1":

Öffnen					? 🗙
<u>S</u> uchen in:	🛅 Bosch Logo	p [900	🥲 🛄•	
Zuletzt verwendete D Desktop	bosch_logo_	de_128x44.gif			
Arbeitsplatz					
	Datei <u>n</u> ame:	1		~	0 <u>f</u> fnen
Netzwerkumgeb	Dateityp:	Standard Grafik Formate (jpg, p	ng, bmp, gif)	~	Abbrechen

Programmierung FAT3000-Grafik an BMZ Bosch



IFAM FAT	.ogo Editor	_ 🗆 🔀
Das FAT Displ Das fertige Log	ay stellt Logos mit den Abmessungen 128 x 44 Pixel dar. Importierte Bilder die (o kann mit Hilfe von FatProgWin in das FAT eingespielt werden.	Größer oder kleiner sind werden skaliert.
Schritt 1 - Vorla	ige öffnen	Schritt 3 - Logo abspeichern
Importieren	Importieren sie eine beliebige Bilddatei.	Speichern
Schwellwert		
Öffnen	Falls sie bereits ein FAT Logo erstellt haben und dieses anpassen wollen.	
BO	SCH	
Schritt 2 - Log	o bearbeiten	
Alles Löscher	Benutzen sie die Maus um das Bild zu manipulieren (Linksklick = Schwa	rz/ Rechtsklick = Weiß).
E	BOSC	BOSCH

Mit dem Schieberegler kann ein optimaler Schwellwert für die Schärfe/ Schwarz-Weiß-Grenze gefunden werden.

Falls bereits eine Logo-Datei erstellt wurde, so kann diese hier statt dem Import geladen werden. Klicken Sie dazu auf die Schaltfläche "Öffnen" im Feld "Schritt 1":

Öffnen						? 🔀
<u>S</u> uchen in:	🔁 Bosch Loge	0	~	0 🦻	• 🛄 😢	
Zuletzt verwendete D Desktop	FAT3000_bo	isch reflekt.fatLogo isch.fatLogo				
) Eigene Dateien						
Arbeitsplatz						
	Dateiname:				~	<u> </u>
Netzwerkumgeb	Dateityp:	FAT 3000 - Grafik	Logo (*.fatLogo)		~	Abbrechen



Im **Schritt 2** ist nun eine Bearbeitung bzw. Korrektur des Logos möglich. Da es sich um eine Schwarz-Weiß-Grafik handelt, können mit der Maus schwarze oder weiße Pixel platziert werden:



Ist das Logo fertig bearbeitet, so kann es im **Schritt 3** abgespeichert werden. Klicken Sie dazu auf die Schaltfläche *"Speichern"* im Feld *"Schritt 3"*:

Speichern unte	r					? 🗙
Speichern in:	🚞 Bosch Logo		~	0 🦻	🥲 🛄 •	
Zuletzt verwendete D Desktop	國 FAT3000_bosci 國 FAT3000_bosci	h reflekt.fatLogo h.fatLogo				
igene Dateien						
Arbeitsplatz						
	Datei <u>n</u> ame:	ľ			~	Speichern
Netzwerkumgeb	Dateityp:	FAT 3000 - Grafik Log	o (*.fatLogo)		~	Abbrechen

Der Dateityp ist fest auf ".*fatLogo*" eingestellt. Mit diesem Dateityp arbeitet auch das Programm "*FatProgWin*"!



2 FatProgWin (ab V3.2.14.0)

Das Programmiertool für FAT2002/ FAT3000 kann ab der Version <u>V3.2.14.0</u> auch für die Einstellung der grafischen Anzeige beim FAT3000-Grafik verwendet werden. Die prinzipielle Programmierweise bleibt wie bisher erhalten. An einigen Stellen gibt es jedoch Besonderheiten bzw. weitere Einstellungen. Diese Punkte sollen nachfolgend näher beschrieben werden.

Der Aufruf von "*FatProgWin"* erfolgt wie gewohnt. Zum Bearbeiten muss eine Konfigurationsdatei "*.fat"* geladen werden.

🖬 FAT3000-Grafik	FAT3000-Grafik_Bosch.fat - FatProg3 für Windows								
Datei Konfiguration I	stei Konfiguration Iransfer Ansicht ?								
] 또 님 (응) Tat Iv 집 것 안 (후 의 않 백 경 것 것 신) ?								
Datei:	\\Ifam-server\Dokumente\SYSTEM3000_Bosch\FAT3000-Grafik_Bosch.fat								
BMZ-Fabrikat:	Bosch								
BMZ-Typ:	UGM, UEZ, EZ500								
erstent ann.	03.11.2010								
Bereit									

2.1 Firmenbezeichnung/ Logo

Im Menüpunkt "Konfiguration-> Firmenbezeichnung" kann ein grafisches Logo geladen werden:

Firmenbezeichnung bearbeite	n 🛛 🔀
Das Firmen-Logo wird im Normalbetrieb in Zeile 2 und 3 angezeigt. Tragen Sie hier Ihren Firmennamen ein:	Abbrechen
FAT 200X	
FAT 3000 Grafik	
BOSCH	
03.11.10 09:11:31	
Grafik-FAT Logo-Datei	
Wählen Sie eine Logo-Datei au	18



Auswahl der Logo-Datei:

Logo-Datei	laden		? 🔀
<u>S</u> uchen in:	🗀 Bosch Logo	- 🗢 🗈 (* ⊞•
FAT3000	_bosch reflekt.fatLogo _bosch.fatLogo		
Datei <u>n</u> ame:	*.fatlogo		Ü <u>f</u> fnen
Datei <u>t</u> yp:	Logo-Datei (*.fatLogo)	•	Abbrechen
F	irmenbezeichnung bearbeiten Das Firmen-Logo wird im Normalbetrieb in Zeile 2 und 3 angezeigt. Tragen Sie hier Ihren Firmennamen ein: FAT 200X FAT 3000 Grafik BOSCH 03.11.10 09:11:31	OK Abbrech Hilfe	en l

\\Ifam-server\Dokumente\SYSTEM3000\IFAM_intern\Fr



ACHTUNG!

Nach dem ersten Aufruf von "*FatProgWin"* wird in der Firmenbezeichnung der Text aus Zeile 2 und Zeile 3 verwendet. <u>Es ist kein grafisches Logo aktiv.</u> Das Logo wird **nicht** automatisch mit der Konfigurationsdatei (.fat) geladen.



ACHTUNG!

Wird ein grafisches Logo im FAT verwendet, so muss nach jedem Programmstart von "*FatProgWin"* das Logo erneut über den Menüpunkt *"Konfiguration-> Firmenbezeichnung"* geladen werden, bevor die Konfiguration zum FAT übertragen wird.



2.2 <u>Textdarstellung (2 Zeilen/ 3 Zeilen)</u>

Über die Menüpunkte "*Konfiguration-> System-Konfig"* sowie "*Konfiguration-> Texte"* wird die Darstellungsweise der Meldungen (2-zeilig oder 3-zeilig) eingestellt. Es gibt prinzipiell vier verschiedene Darstellungsarten.

2.2.1 Darstellung: 2 Zeilen pro Meldung (Standard)

Diese Variante ist vergleichbar mit dem nichtgrafischen FAT. Es kann die 2. Hälfte der ersten Zeile sowie die komplette zweite Zeile als Text im FAT programmiert werden.

Einstellung für FAT	
BMZ-Schnittstelle	OK
Baudrate 9600 –	Abbrechen
Parität keine –	Hilfe
FAT-Einstellungen Test-Dauer 5 * GMA-Adr. 0 *	Selektivmodus Aktiv (nur programmierte Meldungen anz.) Systemmeldungen der BMZ trotzdem anzeigen Systemmeldungen des FAT trotzdem anzeigen
☐ redundante Version mit	FAT-Display
Dual485-Modul (nur FAT 2002) ☐ FAT mobil (GSM-Modul	© [2 Zeilen pro Meldung [Standard]
vorhanden)	© 3 Zeilen pro Meldung

Konfiguration-> System-Konfig

Text-Dial	og								×
Code	Тур	Sys.Adr.	Gruppe	Melder	GGGGG/MM	Text Zeile l	Text Zeile 2		
generell	Gruppe	0	1	0	01/0	Autom.Meld.	Lagerhalle		
generell	Gruppe	0	1	1	01/1	Autom.Meld.	Lagerhalle 10		
Text Bearbe Code generell Typ (*) Gruppe	itung Syst V	temadresse (*)	Gruppe	Melde	r •		GGG/MM Text 01/0 Autom. gerhalle Texte laden	Meld.	OK Abbrechen Neu Entf I Melder +1 Hilfe

Konfiguration-> Texte

2.2.2 Darstellung: 3 Zeilen pro Meldung

Die erste Zeile wird automatisch vom FAT belegt. Zeile 2 und Zeile 3 können komplett mit Zusatztext beschrieben werden (2 x 20 = 40 Zeichen). Liefert die BMZ den Zusatztext im Protokoll, so wird dieser Text direkt ab Zeile2 am FAT angezeigt (40 Zeichen, Umbruch in Zeile3 nach 20 Zeichen). Wird im FAT od. ADP ein Zusatztext in Zeile 2 bzw. Zeile 3 programmiert, so wird der Zusatztext aus der BMZ vom Text aus dem FAT od. ADP überschireben.

Einstellung für FAT				
BMZ-Schnittstelle)	ОК		
Baudrate	9600 💌	Abbrechen		
Parität	keine 💌	Hilfe		
FAT-Einstellunge	n	Selektivmodus		
Test-Dauer	5	C Aktiv (nur programmierte Meldungen anz.)		
GMA-Adr.	0	Systemmeldungen der BMZ trotzdem anzeigen		
Netzwerk-Adr.	0 🗄	Systemmeldungen des FAT trotzdem anzeigen		
redundante Version mit Dual485-Modul (nur FAT2002)		FAT-Display		
		C 2 Zeilen pro Meldung (Standard)		
FATmobil (GSM-Modul vorhanden)		3Zeilen pro Meldung		

Konfiguration-> System-Konfig

OK Abbrechen
Neu Ent

Konfiguration-> Texte



Notizen

NotZon	
	,



Notizen



Notizen

_



Ansprechpartner

So erreichen Sie uns:



Aus Richtung A4 und A71 - Abfahrt Flughafen - Richtung Flughafen -Büropark "Airfurt" - Kreisverkehr Ausfahrt Parsevalstraße

Aus Richtung Stadtzentrum Erfurt - Richtung Flughafen -Büropark "Airfurt" -Kreisverkehr Ausfahrt Parsevalstraße

IFAM GmbH Parsevalstraße 2 D-99092 Erfurt	Tel. +49 (361) 659 11 – 0 Fax +49 (361) 6 46 21 39	ifam@ifam-erfurt.de http://www.ifam-erfurt.de
Hotline:	service@ifam-erfurt.de	
	Tel. +49 (361) 659 11 -29	Hr. Krautwald
	Tel. +49 (361) 659 11 -30	Hr. Becker