4 Erstellen der Gerätekonfiguration

Zur Erstellung der Gerätekonfiguration gehen Sie wie folgt vor:

- 4.1 Laden Sie die Inbetriebnahme-Datei (.zip) von der Pepperl+Fuchs Homepage herunter (www.pepperl-fuchs.com). Sie finden den Link zum Download auf der Produktseite des Safe Speed Monitors.
- 4.2 Entpacken und speichern Sie die darin verpackten Dateien.
- Starten Sie AsiMon3 und wählen Sie 'Konfiguration öffnen'. Laden Sie die Konfiguration Drehzahlwächter 1 Achse.

Datei Bearbeiten Arbeitsbereich Kommunikation Monitor	Extras Eenster Hilfe
Nangude Interninologie V A	
	Startassistent für Sicherheitsmonitor
Projektilak alget + A	Optionen Depunis © Konfguration neu erstellen Konfguration offen In Konfguration von Sicherheitmontter laden Konfguration von Sicherheitmontter laden
Bausteinauswehl 4 × × Deewachungsbausteine No Aus	
Sofutzur Sofutzur	Dialog beim Start anzeigen OK Abbrechen Hilfe
Zustimischalter	
Schlüsselschalter	
Drehzahlwächter	
1 1월 2-Kanal Muting Eingang 모든 모든 Koppeleingang	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

4.4 Wahlen Sie unter Kommunikation / Einstellungen... USB Gerät sowie die Seriennummer ihres Safety Basis Monitors aus. Bestatigen Sie nun mit OK.

Keine Verbindung			
Com Port		COM1	T
USB Gerät (Seriennummer)		10123456789	•
UDP		10123456789	42 . 142
			Suchen
ОК	Abbrechen		Hilfe

4.5 Wahlen Sie Monitor / PC - > Monitor.



4.6 Sie werden nun aufgefordert ein neues Passwort zu vergeben. Das Passwort im Auslieferungszustand ist SIMON.

Passwort eingeben:

Neues Passwort eingeben:
1
Neues Passwort wiederholen:
OK Abbrechen



Sicherheitshinweis

1

STOF

Warnung

Dieses Dokument ist ausschließlich als Hilfestellung für Anwender sicherheitsgerichteter Anlagen gedacht.

Es schließt insbesondere nicht die fachgemäße und eigenverantwortliche Prüfung aus.

Beachten Sie daher die entsprechenden Sicherheitshinweise des Benutzerhandbuches.

Weiterführende Dokumente und Informationen siehe unter www.pepperl-fuchs.com.

2 Installation ASiMon3

Zur Installation der Software ASiMon3 gehen Sie wie folgt vor:

- Führen Sie den Befehl 'Setup.exe' der Software 'AsiMon3' aus und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- Nach vollständiger Installation von AsiMon3 startet die Installation der ASInterface Control Tools automatisch. Folgen Sie auch hier den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Nach erfolgreicher Installation können Sie nun die Hardware in Betrieb nehmen oder direkt mit der Gerätekonfiguration fortfahren.

3 Installation der Hardware

- Zur Installation der Hardware gehen Sie wie folgt vor:
- 3.1 Verbinden Sie den Safety Basis Monitor mit einem freien USB-Anschluss ihres PCs. Der erforderliche Treiber wird automatisch installiert.



522 521 512 511

S42 S41 S32 S31

S62 S61 S52 S51

S71 S72 S81 S82

1.14 OV 2.14 OV

ASI+ ASI-

AUX+ AUXext_in_ext.ii

ENC

1

ENC

2

ASI+ ASI- +24V +0V

+

3. 2 Anschluss Safety Basis Monitor: Die Versorgung des Safety Basis Monitors

erfolgt über die Klemmen AUX+/AUX- mit 24 V. Verbinden Sie Drehzahlwächter und Basis-

monitor über die Klemmen ASI+/ASI-. Des Weiteren benötigen Sie einen Taster^{*}) an den Klemmen S12/AUX+.



Document No. DOCT-2808

XXXXX

Part No.

2012

09. Juli

^{*)} Falls Sie keinen Taster zur Hand haben, können sie alternativ mittels einer Brücke automatisch starten.

Die jeweiligen Freigabekreise werden durch LED O1 und LED O2 signalisiert.

3. 3 Anschluss Drehzahlwächter: Die Versorgung des Drehzahlwächters erfolgt über die Klemmen +24V/+0V mit 24 V. Schließen Sie den Achsensensor 1 an ENC1 und ggf. den Achsensensor 2 an ENC2 an.

> Sind Safety Basis Monitor und Drehzahlwächter miteinander verbunden und mit Spannung versorgt, können Sie mit der Gerätekonfiguration fortfahren.



4.7 Nachdem Sie ein gültiges Passwort eingetragen haben, bestätigen Sie den Transfer erneut.

<u>М</u> о	nitor	Extras	<u>F</u> enster	<u>H</u> ilfe	
	Diagr	nose			
	Absc	halthisto	rie des FGK		
	<u>M</u> oni	tor -> P(c		
	<u>P</u> C ->	Monito	r		
	Siche	re Konfig	guration le	men	
	<u>E</u> inze	Inen Slav	e einlerne	Konfiguratio	n senden
	Ei <u>n</u> lei	rnen der	sicheren K		
	<u>K</u> onfi	guration	löschen		
	K <u>o</u> nfi	guration	sprotokoll		Abbrechen
	<u>F</u> reig	abe			
	<u>S</u> tart				
	Stop	D			
	Passy	vortände	rung		
	ACT mit AS-i Kreis <u>1</u> aufrufen			ufen	
	ACT	mit AS-i	Kreis <u>2</u> auf	rufen	

4.8 Lernen Sie nun die Codefolgen des Drehzahlwächters ein. Bestätigen Sie den Dialog mit *Ja*.



4.9 Ist der Einlernvorgang erfolgreich beendet, wählen Sie OK.



 Geben Sie nun Ihren Namen und Ihr Passwort ein. Die folgende Fehlermeldung können Sie mit Abbrechen ignorieren.

000) *************************************					
000	CONFIGURATION AS-INTERFACE SAFETY MONITOR					
000	2 Ident: "Program	m 1"	2			
000	3 **************	Faringha das Kasfaundian	3			
000	4 Monitor Section	rreigabe der Königuration	4			
000	5 **********		5			
000	6 Monitor Version	Ich versichere, dass ich das OK	6			
000	7 Config Structu	Klartextprotokoli vom Monitor	7			
000	8 PC Version:	Abbrechen	8			
000	9 Download Time:	angeschlossenen sensoren überprüfen	9			
001	0 Not Validated	weide.	0			
001	1 Monitor Addres		1			
001	2 Diag Freeze:	Name eingeben:	2			
001	3 Error Unlock:		3			
001	4 Augmented Reli		4			
001	5 ***********	Passwort eingeben:	5			
001	6 Device Section		6			
001	7 ************		7			
001	8 Number of Devic		8			
001	9		9			
002	0 Index: 0	= "Stillstandsüberwachung"	0			
002	1 Type: 20	= double channel forced safety input	1			

4. 11 Die Diagnose wird automatisch gestartet. Wechseln Sie nun zurück in den Konfigurationsbildschirm.

 ⁽¹⁾ FOK #1 → 1. Freigabekreis
 ⁽²⁾ FOK #1 → 1. Freigabe



4. 12 Wahlen Sie nun Extras / Drehzahlwachter / Konfigurieren....

Datei Bearbeiten Arbeitsbereich Kommunikation Monitor	Extras Fenster Hilfe
)) 🖻 🖬 🖶 📇 💺 🖌 🕯 🚳 🖉 🖉	Sprache 🔸 🔍 🔍 🛄 👊 🦿 🖇 😽
Komponentenmanager 📮 🗙	Anzeigeoptionen
Baustein Adresse Freigabekreis	Drehzahlwächter Konfigurieren
Sorberung: Baustein OT Statistandsüberwachung" - Dreitza OT Statistandsüberwachung" - Dreitza OT Statistandsüberwachung - Dreitza (1)[53 (AS-1)]"sichere Dreitzahl" - Dreitzahlwäch OT Statistandsüberwachung - Dreitzahl	Kgarfassistent verwenden Auf Standardeinstellungen zurücksetzen Verberköhere Staffer
Projektmanager 🗘 🗙	- Stoppkałegorie 0
Arbeitsbereich: test	- Automatischer Start
Exectantuativeli	Image: Second secon
Drehzahlwächterkonfiguration erstellen/ändern U 06.	02 (SV4.3) Schnittstelle: USB 10123456789; Der Sicherheitsmonitor befindet sic

4.13 Fügen Sie einen neuen Drehzahlwächter hinzu und bestätigen die AS-i Adresse 1, indem Sie *OK* anklicken.



i: 09. Juli 2012



4.14 Wählen Sie den Reiter **Drehzahlen** und geben Sie bei Kanal 1 z. B. den Wert 3000 Hz ein.

Name	Adresse	Kanal 1	Kanal 2	Konfiguration Drehzahlen Adres	sen
Wachter (I.1A)	1.1A	Stopp	-	Kanal 1 Aktueli: Stopp Gespeichert: - Kanal 2 Aktueli: - Gespeichert: - Gespeichert: - Gespeichert: - Toleranz Eurgespeicherte Werte:	Grenzwert: OHz Neue Grenze: 3000 🏝 Hz Grenzwert: OHz Neue Grenze: 0 🛣 Hz
🛃 🗙 🍃		Alle	konfigurieren	10 10 %	
Konfigurationer	n eingeleser	ı			
				OK	Abbrechen

4. 15 Vergeben Sie im Reiter 'Adressen' bei Kanal 1 die folgenden Adressen:
 Safety-Limit-Speed: 2

-	Halt: 3		

ame	Adresse	Kanal 1	Kanal 2	Konfiguration Drehzahlen Adressen		
Wächter (1.1A)	1.1A	Stopp		Kanal 1		
					Aktuell	Neu
				Safety-Limited Speed:	0	2
				Halt:	0	3
				Drehrichtung rechts (-):	0	0
				Drehrichtung links (+):	0	0
				Kanal 2		
					Aktuell	Neu
				Safety-Limited Speed:	0	0
				Halt:	0	0
				Drehrichtung rechts (-):	0	0
				Drehrichtung links (+):	0	0
) 🗙 🎓		Alle	konfigurieren			
nfigurationer	einaeleser					
inigarationer	reingelesei					

4.16 Klicken Sie auf **OK** und wahlen Sie anschliesend *Extras / Drehzahlwachter / Konfiguration senden...* aus.

Datei Bearbeiten Arbeitsbereich Kommunikation Monitor	<u>Extras</u> <u>F</u> enster <u>H</u> ilfe
)) 🗁 🖬 🖬 📇 🖺 🖌 🕯 🚳 🚳 🕯	Sprache 🔸 🔍 🔍 🔍 🧌 🦿 🖇 😽
Komponentenmanager 4 🗙	Anzeigeoptionen
Baustein Adresse Freigabekreis	Drehzahlwächter Konfigurieren
Sortierung: Baustein 	Startassistent verwenden Auf Standardeinstellungen zurücksetzen Iesten
Im International Constant and Constant	Automaticaher Stateft 44
Projektmanager 🗛 🗙	[2]
Arbeitsbereich: test	- Automatischer Start
Bausteinauswahl 9 🗴	✿ FGK #2 → 2. Freiaabekreis
Initial Solution Initian Initial Solu	Sober Deric del
Drehzahlwächter Z-Arnal Muting Eingang Standard Slave e	
Drehzahlwächterkonfiguration cenden	1 02 (SV/4 2) Exhvittatile USD 101 22456780: Day Sinherbeitzmonitar hefur

4. 17 Bestätigen Sie die beiden folgenden Dialogemit Weiter.

Wächter (1.1A) 1.1A
ENC 1
ENC 2
Bitte alle Drehzahlwächter vom Bus trennen
Weiter

4.18 Tragen Sie nun Name und Passwort ein. Das Passwort im Auslieferungszustand lautet 1234.

Wächter (1.1A)
Name des Freigebenden:
Passwort:
Für alle übernehmen
OK Abbrechen

4. 19 Nachdem die Konfiguration gesendet wurde, bestätigen Sie das Protokoll mit **OK** und beenden die Konfiguration.

Wächter (1.1A) 1.1A	
ENC	
ENC 2	
1 STIFIFZ ST2 2 S1 S2 S1	
11	
Die Drehzahlwächter werden konfiguriert. Bitte warten	
Weiter	Verbleibende Zeit: ca. 00:00:09

Date of issue: 09. Juli 2012









Zentrale weltweit

Pepperl+Fuchs GmbH · Mannheim · Deutschland E-Mail: fa-info@pepperl-fuchs.com

Zentrale USA

Pepperl+Fuchs Inc. · Twinsburg, OH · USA E-Mail: fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Zentrale Asien

Pepperl+Fuchs Pte Ltd · Singapur E-Mail: fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

www.pepperl-fuchs.com

Änderungen vorbehalten Copyright Pepperl+Fuchs · Printed in Germany



Juli 2012