

Netzwerk-Watchdog

Funktionsbeschreibung

UMG604 / UMG605



Version 1.1

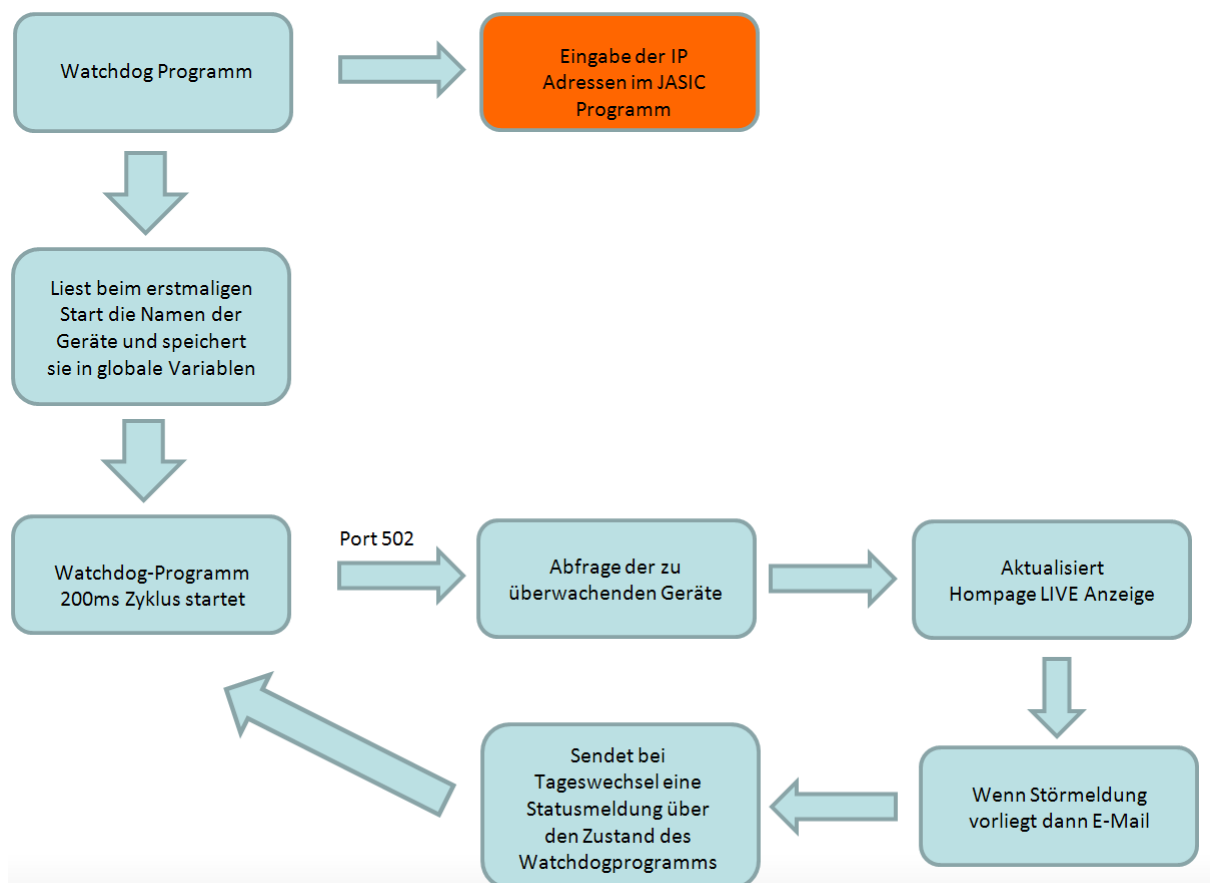
Dokumenten NR: XXXXXXXX DE

Janitza electronics GmbH
 Vor dem Polstück 1
 D-35633 Lahnau
 Deutschland
 Support Tel. (0 64 41) 9642-22
 Fax (0 64 41) 9642-30
 e-mail: info@janitza.de

Allgemein	3
APP / EGG installieren.....	5
JASIC Programmfile öffnen	6
Ändern der Parameter	7
Anzeige der Messgeräte	9
Überwachung bei unterschiedlichen Gerätetypen.....	10

Allgemein

Das APP dient zur Überwachung der Ethernet Kommunikation der Netzanalysatoren UMG605 und UMG604. Es können bis zu den 40 Messgeräten überwacht werden. Die Kommunikation erfolgt über den Port 502 (Modbus TCP/IP). Beim erstmaligen Start des Programmes werden die Gerätenamen der zu überwachenden Messgeräte ausgelesen und im Master Gerät in globalen Variablen abgespeichert. Das APP Installiert eine Homepage, in welcher der Livestatus angezeigt wird. Es gibt derzeit zwei APPs. Ein APP zur Überwachung von UMG604 und ein APP zur Überwachung von UMG605. Ein APP kann immer nur einen Gerätetyp überwachen. Wenn im Netzwerk mehrere unterschiedliche Gerätetypen (z.B. UMG604 und UMG605) installiert wurden, müssen beide APPs auf unterschiedlichen Geräten installiert werden. Die Mastergeräte können sich auch gegenseitig überwachen. Das APP schickt bei einem Kommunikationsfehler eine E-Mail. Zusätzlich wird beim Tageswechsel einen Status E-Mail geschickt.



Weitere Informationen über unsere Produkte sowie Software Downloads finden Sie unter:
www.janitza.de

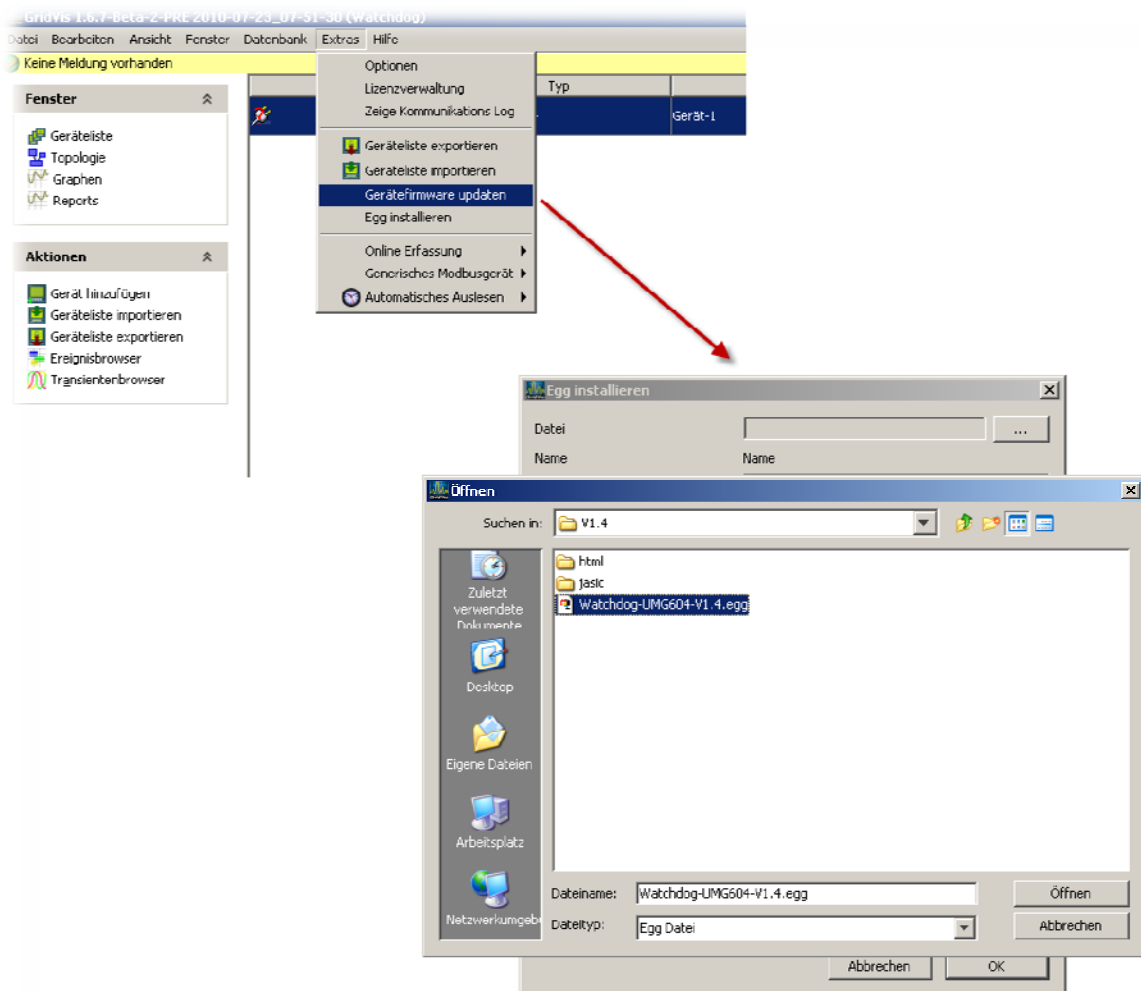
Vorgehensweise der Programmierung



1. APP Installation	Installieren Sie das Jasic Programm auf einen freien Programmplatz.
2. Ändern der Anzahl der zu Überwachenden Messgeräte	Stellen Sie direkt im JASIC Quelltext die Anzahl der zu überwachenden Messgeräte ein
3. Eintragen der zu überwachenden IP Adressen	Tragen Sie die IP Adressen direkt im JASIC Quelltext ein.
4. Eintragen der E-Mail Daten	Tragen Sie die E-Mail Daten direkt im JASIC Quelltest ein.

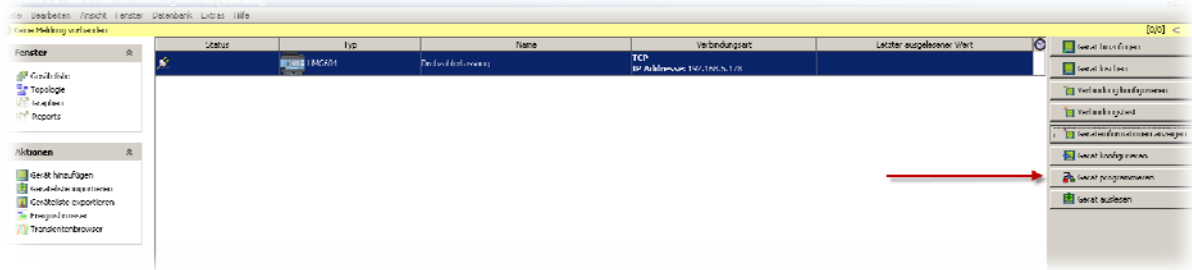
APP / EGG installieren

Installieren Sie zunächst das APP/EGG im UMG604 / UMG605. Möchten Sie UMG604 überwachen, installieren Sie bitte das APP „Watchdog-UMG604-V1.X.egg“ zur Überwachung von UMG605 das APP „Watchdog-UMG605-V1.X.egg“

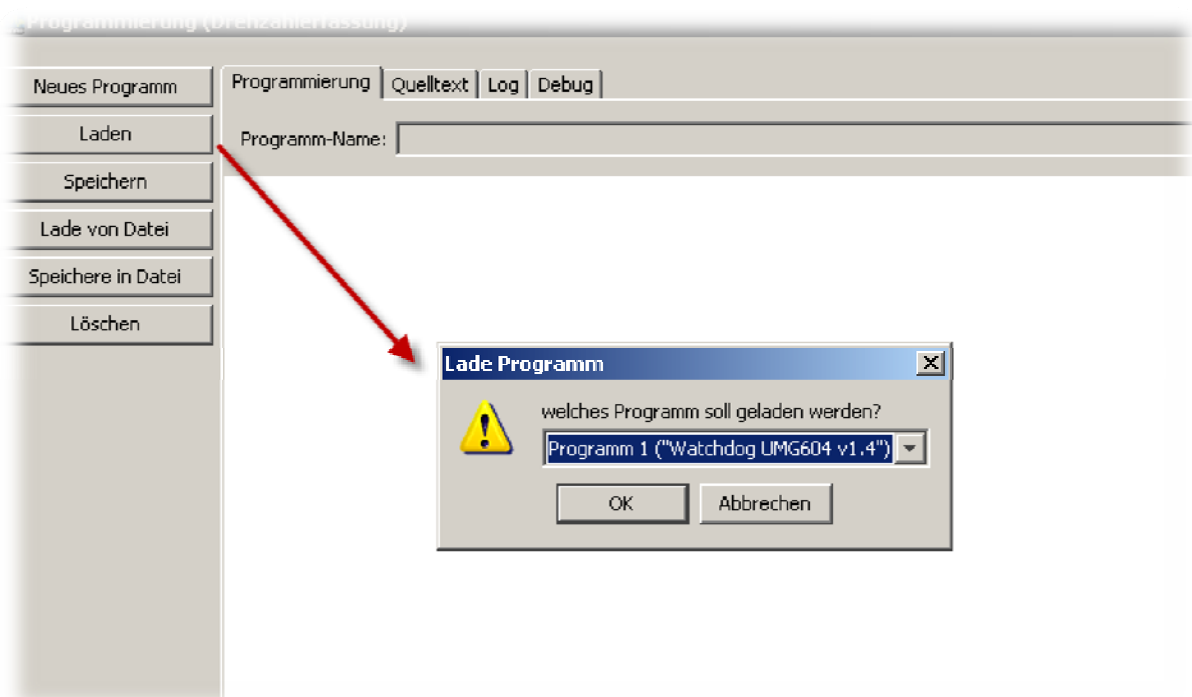


JASIC Programmfile öffnen

Öffnen Sie die graphische Programmierung:



Laden Sie das JASIC Programm vom Messgerät:



Ändern Sie die E-Mail Einstellungen:

Programmierung (Drehzahlfassung)

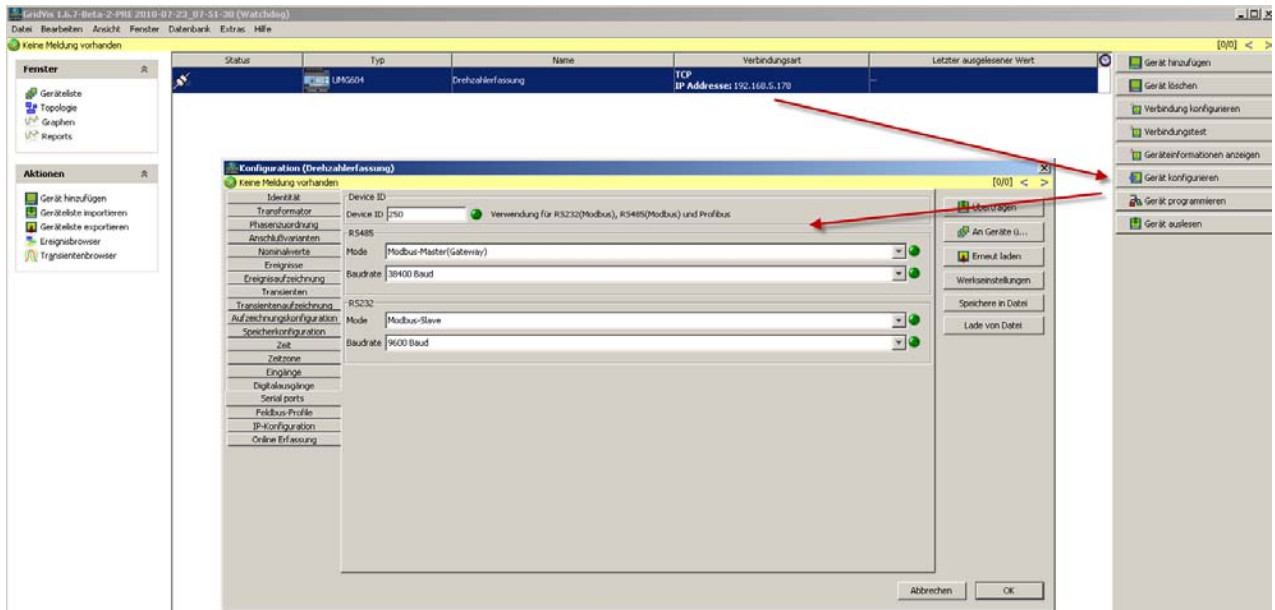
Neues Programm	Programmierung	Quelltext	Log	Debug
Laden	_comerror36=comerror[36]			
Speichern	_comerror37=comerror[37]			
Lade von Datei	_comerror38=comerror[38]			
Speichere in Datei	_comerror39=comerror[39]			
Löschen	next i			
	if change = 1 then			
	gosub mail			
	endif			
	wait(tmin)			
	goto lblendlos			
	sub mail			
	record jsv_0009 = (int,error) (string,server\$) (int,authmode)			
	addrrecord jsv_0009 = (int,time) (string,dir1\$)			
	REM Hier die E-Mail Daten Eintragen			
	jsv_0009.server\$="140.100.200.10";			
	jsv_0009.authmode=0;			
	jsv_0009.user\$="Anmeldename";			
	jsv_0009.password\$="Passwort";			
	jsv_0009.mailto\$="Ihre E_mail Adresse";			
	jsv_0009.mailfrom\$="Ihre E-Mail Adresse";			
	jsv_0009.subject\$="Watchdog Alarm Messgeraete";			

Speichern Sie das geändert JASIC-File im Gerät ab:

Programmierung (Drehzahlfassung)

Neues Programm	Programmierung	Quelltext	Log	Debug
Laden	_comerror36=comerror[36]			
Speichern	_comerror37=comerror[37]			
Lade von Datei	_comerror38=comerror[38]			
Speichere in Datei	_comerror39=comerror[39]			
Löschen	next i			
	if change = 1 then			
	gosub mail			
	endif			
	wait(tmin)			
	goto lblendlos			
	sub mail			
	record jsv_0009 = (int,error) (string,server\$) (int,authmode) (string,user\$) (string,password\$)			
	addrrecord jsv_0009 = (int,time) (string,dir1\$)			
	REM Hier die E-Mail Daten Eintragen			
	jsv_0009.server\$="140.100.200.10";			
	jsv_0009.authmode=0;			
	jsv_0009.user\$="Anmeldename";			
	jsv_0009.password\$="Passwort";			
	jsv_0009.mailto\$="Ihre E_mail Adresse";			

Wichtig: Das APP kann den Gerätenamen NUR lesen, wenn die Geräteadresse bei den zu überwachenden Messgeräten auf den Wert 250 eingestellt wurde:



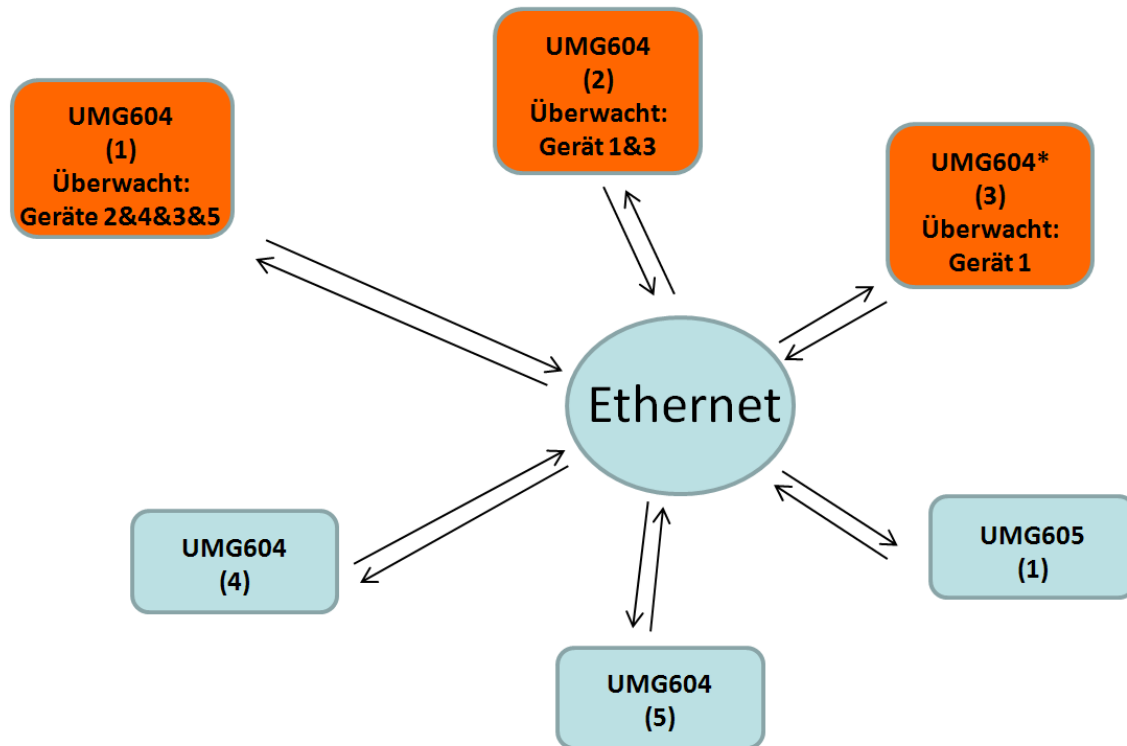
Anzeige der Messgeräte

Auf der Homepage wurde während der APP Installation ein zusätzlicher Link installiert mit einer Live Status Anzeige:



Überwachung bei unterschiedlichen Gerätetypen

Im Beispiel unten ist die Überwachung von unterschiedlichen Gerätetypen dargestellt. In diesem Beispiel wurden zwei APPs installiert. Ein UMG604 überwacht alle UMG604 und ein weiteres UMG604 ein UMG605.



© 2010 Janitza electronics GmbH, Lahnau

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil des Handbuchs sowie des dazugehörigen Programms darf ohne schriftliche Genehmigung des Urhebers reproduziert oder vervielfältigt werden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und werden mit allen juristischen Mitteln verfolgt. Für die Fehlerfreiheit des Handbuchs kann keine Haftung übernommen werden. Da sich Fehler trotz aller Bemühungen nie vollständig vermeiden lassen, sind wir für Hinweise dankbar. Wir sind bestrebt, uns bekanntgewordene Fehler so schnell wie möglich zu beheben.

Herausgeber: JANITZA ELECTRONICS GMBH

Vor dem Polstück 1

D-35633 Lahnau

Tel: (06441) 9642 - 22

Fax: (06441) 9642 - 30

Internet: <http://www.Janitza.de>

Email: info@Janitza.de

