

UMG Netzwerk-Watchdog

UMG Netzwerk-Watchdog

Allgemeines

Die Funktion *UMG Netzwerk-Watchdog* überprüft in einem Zeitraum von einer Sekunde ein Gerät aus einer konfigurierbaren Liste auf dessen Erreichbarkeit. Das Ergebnis dieser Überprüfung wird tabellarisch angezeigt. Ist das Gerät nicht erreichbar, so kann zusätzlich bei Bedarf eine E-Mail an eine individuelle Adresse versendet werden.

Beschreibung der Steuerelemente



Ermöglicht das Wiederherstellen einer zuvor abgesicherten Watchdog-Konfiguration.



Sichert die aktuelle Watchdog-Konfiguration auf dem Gerät ab.



Importiert die Geräte aus einem bestehenden GridVis-Projekt (benötigt die Edition GridVis Service).



Setzt die Einstellungen für eine E-Mail-Benachrichtigung.



Ermöglicht das Löschen eines Gerätes aus der tabellarischen Übersicht zur Watchdog-Erfassung.



Fügt ein weiteres Gerät zur Watchdog-Erfassung ein.



IP-Adresse	Name	Verbindung	Link	UMG-Typ	Modbus Adresse
192.168.5.110	Emax UMG604Testgerät1			UMG 604	1
192.168.5.194	UMG511			UMG 511	250
192.168.5.202	UMG508			UMG 508	250
192.168.5.181	UMG96RM-E-RCM			UMG 96RM-E	1

Beschreibung der Listenelemente



Darstellung einer erfolgreichen Verbindung zu einem Gerät.



Darstellung einer fehlerhaften Verbindung zu einem Gerät.



Ermöglicht das Öffnen der Geräte-Homepage über einen Mausklick.



Ermöglicht den bestehenden Eintrag zu editieren.



Bestätigungs-Icon zur Übernahme einer Eingabe

Hinzufügen von Geräten

Diese Funktion ermöglicht eine Aufnahme weiterer Geräte zu der Watchdog-Liste.

Ist die Edition GridVis-Service installiert, können weitere Geräte auch über die Funktion „GridVis-Projekt importieren“ in die Watchdog-Liste aufgenommen werden. Lesen Sie hierzu das Kapitel „GridVis-Projekt importieren“.

Gerät hinzufügen:

Erstellen Sie über das Icon „Gerät hinzufügen“ eine neue Gerätezeile innerhalb der tabellarischen Watchdog-Liste. Die erstellte Gerätezeile besitzt die voreingestellte IP-Geräteadresse 192.168.0.0 und wird von der Überwachung (Watchdog) ausgeschlossen.

Stellen Sie die gewünschte IP-Geräteadresse ein. Führen Sie hierzu den Mauszeiger über den Bereich der Adresse und klicken Sie mit der Maus auf das angezeigte Symbol „Eintrag editieren“. Bestätigen Sie die Änderung mit dem Bestätigungs-Icon oder mit der Taste <Enter>.

Wurde z. B. ein UMG 96RM hinzugefügt, so ist die erforderliche Modbus-Adresse ebenfalls einzutragen.

Wählen sie anschließend den passenden Gerätetyp aus. Bei einer erfolgreichen Verbindung erscheint automatisch der im Gerät vergebene Gerätenamen. Dieser Vorgang kann je nach Geräteanzahl bis zu einer Minute in Anspruch nehmen!

Hinweis: Die maximale Geräteanzahl pro Watchdog liegt bei 40 Geräten!



IP-Adresse	Name	Verbindung	Link	UMG-Typ	Modbus Adresse
192.168.5.110	Emax UMG604Testgerät1			UMG 604	1
192.168.5.194	UMG511			UMG 511	250
192.168.5.202	UMG508			UMG 508	250
192.168.5.181	UMG96RM-E-RCM			UMG 96RM-E	1

Abb.: Beispiel einer Watchdog-Liste

IP-Adresse	Name	Verbindung	Link	UMG-Typ	Modbus Adresse
192.168.0.0				UMG 511	250

Abb.: Neue Gerätezeile für Watchdog mit Symbol „Eintrag editieren“

IP-Adresse	Name	Verbindung	Link	UMG-Typ	Modbus Adresse
192.168.5.194				--	250

Abb.: Neue Gerätezeile für Watchdog mit Bestätigungs-Icon zur Übernahme der IP-Geräteadresse

IP-Adresse	Name	Verbindung	Link	UMG-Typ	Modbus Adresse
192.168.5.194	UMG511			UMG 511	250

--
 UMG 604
 UMG 605
 UMG 508
 UMG 511
 UMG 96RM-E

Abb.: Gerätetyp-Auswahl

Import eines GridVis-Projektes

Öffnen Sie die Import-Eingabemaske über das Symbol der GridVis und geben Sie die Adresse und den Port des GridVis-Servers ein.

Der bei der Installation des Dienstes *GridVis-Service* vorgeschlagene Standard-Port liegt bei 8080. Falls Sie diesen während der Installation des Services geändert haben, müssen Sie diesen Eintrag dementsprechend anpassen.

Sind die Einstellungen korrekt, erfolgt über die Schaltfläche „Laden“ eine Darstellung aller Projekte in der unteren Auswahlbox. Wählen Sie ein Projekt aus und bestätigen Sie die Auswahl mit „OK“. Die Geräte aus dem ausgewählten Projekt werden daraufhin automatisch in die Liste eingefügt.

E-Mail-Benachrichtigung

Möchten Sie per E-Mail über den Ausfall eines Gerätes informiert werden, so aktivieren Sie diese Funktion über das Icon E-Mail-Benachrichtigung.

Öffnen Sie den Eingabedialog für die E-Mail-Einstellungen über das Symbol „E-Mail-Benachrichtigung“ und vervollständigen Sie die geforderten Eingaben. Fragen Sie gegebenenfalls Ihren Administrator.

Führen Sie anschließend einen E-Mail-Test über die Schaltfläche „Test“ durch und übernehmen Sie die Einstellungen bei einem erfolgreichem E-Mail-Versand.

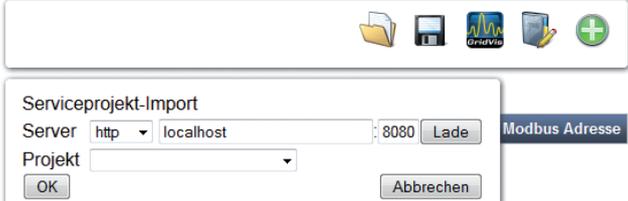


Abb.: Einstellungen zum Import eines Service-Projektes

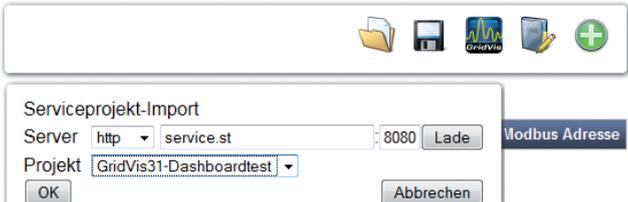
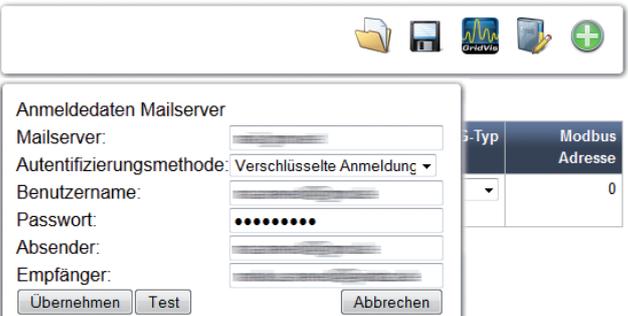


Abb.: Auswahl GridVis-Serviceprojekt



Aktuelle Watchdog-Konfiguration sichern

Die Funktion ermöglicht es Ihnen, die aktuelle Watchdog-Konfiguration (Geräte und E-Mail-Einstellungen) in eine Datei auf dem UMG zu sichern.

Speichern Sie die Watchdog-Konfiguration über die entsprechende Schaltfläche. Eine vorhandene Watchdog-Konfiguration wird hierbei überschrieben!

Hinweis: Aus Sicherheitsgründen wird das Passwort für Ihren E-Mail-Zugang nicht gespeichert!

Wiederherstellen einer Watchdog-Konfiguration

Ermöglicht das Wiederherstellen einer gesicherten Watchdog-Konfiguration (Geräte und E-Mail-Einstellungen).

Öffnen Sie über die Schaltfläche die auf dem Gerät gespeicherte Watchdog-Konfiguration. Beachten Sie hierbei, dass aus Sicherheitsgründen das Passwort für Ihren E-Mail-Zugang nicht wiederhergestellt werden kann. Setzen Sie Ihr Passwort erneut in den E-Mail-Einstellungen.



Löschen eines Gerätes

Befindet sich in der Watchdog-Liste mindestens ein Gerät, so wird bei den Steuerungselementen ein zusätzliches Symbol dargestellt. Über dieses Element können aufgelistete Geräte aus der Watchdog-Liste gelöscht werden.

Wählen Sie über einen Klick mit der Maus das Symbol zum Löschen von Geräten (Minus-Zeichen) aus. Der Mauszeiger übernimmt daraufhin das Symbol. Wählen Sie eine Zeile (Gerät) aus, welche aus der Liste entfernt werden soll und markieren Sie diese über einen Mausklick. Bestätigen Sie die Sicherheitsfrage mit „OK“ wird das entsprechende Gerät aus der Watchdog-Liste entfernt.

Wollen Sie – nachdem Sie das Löschen-Symbol ausgewählt haben – doch kein Gerät löschen, klicken Sie erneut mit der Maus auf das Symbol. Der Löschmodus wird darauf wieder deaktiviert und der Mauszeiger nimmt seine ursprüngliche Form an.



IP-Adresse	Name	Verbindung	Link	UMG-Typ	Modbus Adresse
192.168.5.110	Emax UMG604Testgerät1			UMG 604	1
192.168.5.194	UMG511 Sascha			UMG 511	250
192.168.5.202				--	250