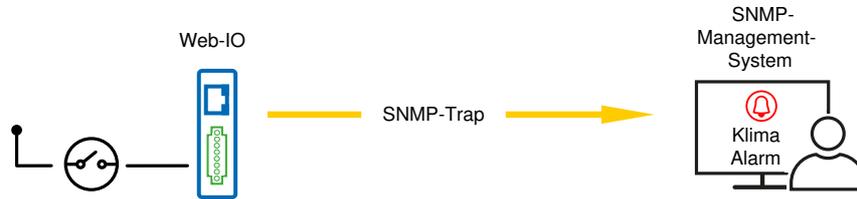


Applikationen zum Web-IO Digital / Industrie- & Datenprotokolle

Potentialfreier Kontakt löst SNMP-Trap aus



SNMP hat sich vor allem in mittleren und großen Netzwerken zum Überwachen und Managen der Netzwerkinfrastruktur durchgesetzt. Allerdings gibt es auch viele Komponenten wie zum Beispiel Klimaanlage, USVs und Leckagesensoren, die keine Möglichkeit für die Einbindung in SNMP-Managementssysteme bieten.

Das Web-IO Digital bringt auch solche Geräte ins SNMP-Managementssystem, die einfach nur über potentialfreie Kontakte verfügen, um Störungen und Betriebszustände zu signalisieren.

Bei Signalwechsel kann das Web-IO einen SNMP-Trap an das Managementssystem senden. Darüber hinaus werden die Inputs und Outputs über entsprechende OIDs repräsentiert. So können die angeschlossenen Komponenten auch generell im System abgebildet werden.

Auch das Schalten der Outputs ist über SNMP möglich, um z.B. über eine Warnleuchte Störungen zu signalisieren.

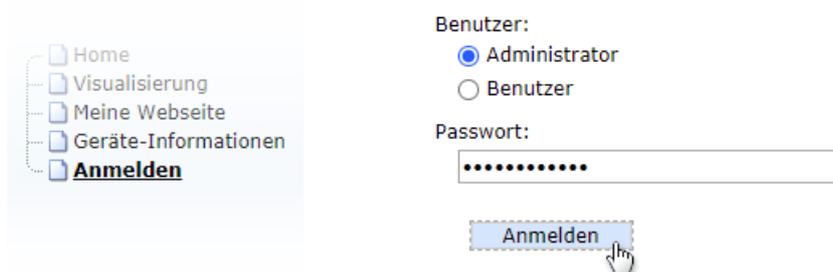
Vorbereitungen

- [Web-IO mit Spannung versorgen und IOs verdrahten](#)
- [Web-IO mit dem Netzwerk verbinden](#)
- [IP-Adressen vergeben](#)

Web-IOs für den Versand von SNMP-Traps konfigurieren

Damit der Zugriff über den Browser erfolgen kann, muss das Web-IO bereits eine [IP-Adresse](#) haben.

- Um die Konfiguration des Web-IO zu verändern ist es zunächst nötig, durch die Eingabe des Administratorpassworts die nötigen Zugangsrechte zu erlangen.



- Kontrollieren Sie im Anschluss, ob alle IP-Parameter korrekt konfiguriert sind. Wählen Sie dazu im Menübaum *Grundeinstellungen >> Netzwerk* und dort *Basis-Netzwerkeinstellungen*.

Basis-Netzwerkeinstellungen	
TCP/IP-Einstellungen:	IP-Adressvergabe: <input type="text" value="statisch"/> IP-Adresse: <input type="text" value="192.168.0.25"/> Subnet-Mask: <input type="text" value="255.255.255.0"/> Gateway: <input type="text" value="192.168.0.1"/>
DNS-Einstellungen:	DNS-Server 1: <input type="text" value="192.168.0.1"/> DNS-Server 2: <input type="text" value="8.8.8.8"/>

- Klicken Sie nun im Menübaum auf *Aktionen* und dann auf den *Hinzufügen*-Button.

Einstellungen	
Aktion:	<input checked="" type="checkbox"/> aktiviert
Aktions Name:	<input type="text" value="Klima Alarm"/>
Auslöser:	<input type="text" value="Input"/> Input: <input type="text" value="Input 0"/> bei Wechsel nach: <input type="radio"/> OFF <input checked="" type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF oder ON
Aktion:	<input type="text" value="SNMP-Trap"/> SNMP-Server-Adresse: <input type="text" value="192.168.0.254"/> SNMP-Server-Port: <input type="text" value="162"/> SNMP Version: <input type="text" value="SNMPv1"/> Trap-Text: <input type="text" value="<t> - Klima Alarm"/> Clear-Meldung - Trap-Text: <input type="text" value="<t> - Klima OK"/> Bei anhaltender Auslösebedingung: <input checked="" type="radio"/> Trap nur einmal senden <input type="radio"/> Trap zyklisch senden

- Vergeben Sie einen aussagekräftigen Namen für Ihre Aktion und wählen Sie den *Auslöser* für den Trap-Versand.
- Als *Aktion* wählen Sie *SNMP-Trap* und konfigurieren Sie *SNMP-ServerAdresse*, *SNMP-Server-Port* und *Trap-Text* (bei Bedarf auch für die Clear-Meldung).
- Bei Bedarf kann das zyklische Wiederholen des Trap-Versands aktiviert werden. Solange die Auslösebedingung besteht, wird der SNMP-Trap im angegebenen Intervall erneut versendet.
- Alle Konfigurationsänderungen müssen jeweils über den *Anwenden*-Button bestätigt werden.

Sobald diese Schritte erledigt sind, folgen die Outputs des einen Web-IO 1:1 den Inputs des anderen. Dies funktioniert natürlich in beide Richtungen.

Sie haben noch kein Web-IO und möchten das vorgestellte Beispiel einfach mal ausprobieren?

Kein Problem: Wir stellen Ihnen ein Gerät gerne kostenlos für 30 Tage zur Verfügung. Einfach Musterbestellung ausfüllen und wir liefern das Web-IO zum Test auf offene Rechnung. Wenn Sie das Gerät innerhalb von 30 Tagen zurück schicken, schreiben wir die Rechnung komplett gut.

[Zu den Web-IOs](#)

Sie sind noch ratlos, welches Web-IO das richtige für Sie ist?

Unser qualifiziertes Techniker-Team hilft Ihnen gerne weiter.

Sie erreichen uns telefonisch unter 0202/2680-110 oder per E-Mail an info@wut.de.



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis GmbH

Porschestra. 12

42279 Wuppertal

Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17 Uhr)

Fax: 0202/2680-265

info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)