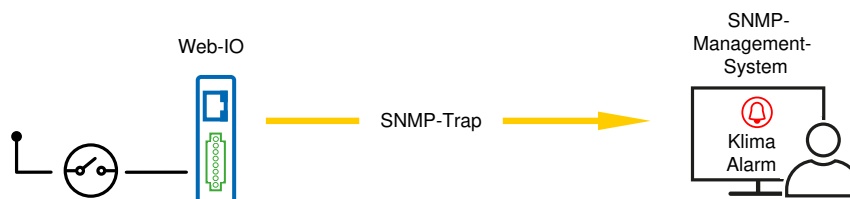


Applicazioni relative al Web-IO digitale/protocolli industriali e dati

Il contatto a potenziale zero attiva trappola SNMP



SNMP si è affermato soprattutto in reti medie e grandi per il monitoraggio e la gestione dell'infrastruttura di rete. Tuttavia ci sono anche molti componenti come ad es. i climatizzatori, gli USV e i sensori di perdita, che non offrono nessuna possibilità di integrare sistemi di gestione SNMP.

Il Web-IO digitale inserisce nel sistema di gestione anche gli apparecchi che dispongono semplicemente solo di contatti a potenziale zero, per segnalare guasti e stati d'esercizio.

In caso di cambio di segnale il Web-IO può inviare una trappola SNMP al sistema di gestione. Inoltre gli input e gli output sono rappresentati da rispettivi OID. In questo modo i componenti collegati possono essere rappresentati anche in generale nel sistema.

Anche l'attivazione degli output è possibile tramite SNMP, per segnalare guasti p. es. attraverso una spia d'allarme.

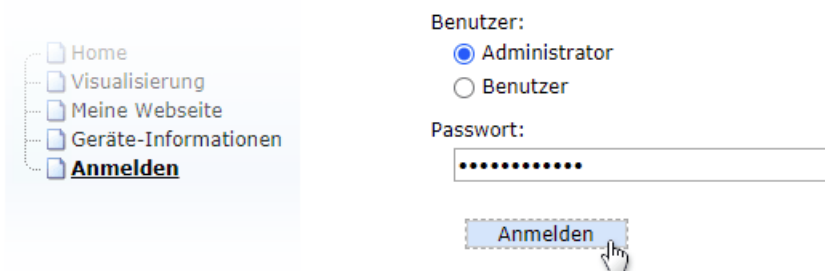
Preparativi

- Mettere sotto tensione il Web-IO e collegare gli IO
- Collegare il Web-IO alla rete
- Assegnazione di indirizzi IP

Configurare Web-IO per l'invio di trappole SNMP

Affinché si possa effettuare l'accesso attraverso il browser, il Web-IO deve avere già un [indirizzo IP](#).

- Per modificare la configurazione del Web-IO si devono innanzitutto ottenere i diritti di accesso necessari immettendo la password dell'amministratore



- Controllare subito dopo che tutti i parametri IP siano configurati correttamente. Selezionare a questo scopo nel menù ad albero *Impostazioni di base >> rete* e lì *Impostazioni di rete di base*.

Basic network settings		↑
TCP/IP settings:	IP-Address assignment:	<input type="button" value="i"/>
	<input type="text" value="static"/>	
	IP address:	<input type="button" value="i"/>
	<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 settings:	DNS server 1:	<input type="button" value="i"/>
	<input type="text" value="192.168.0.1"/>	<input type="button" value="Q"/>
	DNS server 2:	
	<input type="text" value="8.8.8.8"/>	<input type="button" value="Q"/>

- Cliccare ora nel menù ad albero su *Azioni* e poi sul tasto *Aggiungi*.

settings		↑
Action:	<input checked="" type="checkbox"/> active	<input type="button" value="i"/>
Action name:	<input type="text" value="Klima Alarm"/>	<input type="button" value="i"/>
Trigger:	<input type="text" value="Input"/>	<input type="button" value="i"/>
	Input:	<input type="button" value="i"/>
	<input type="text" value="Input 0"/>	
	when changing to:	
	<input type="radio"/> OFF <input checked="" type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF or ON	
Action:	<input type="text" value="SNMP trap"/>	<input type="button" value="i"/>
	SNMP server address:	<input type="button" value="i"/>
	<input type="text" value="192.168.0.254"/>	<input type="button" value="Q"/>
	SNMP server port:	
	<input type="text" value="162"/>	
	SNMP version:	<input type="button" value="i"/>
	<input type="text" value="SNMPv1"/>	
	Trap text:	
	<input type="text" value="<t> - Klima Alarm"/>	
	Clear message - trap text:	
	<input type="text" value="<t> - Klima OK"/>	
	while trigger is present:	<input type="button" value="i"/>
	<input checked="" type="radio"/> Send trap once	
	<input type="radio"/> send trap cyclically	

- Assegnare un nome chiaro per la vostra azione e selezionare il *trigger* per l'invio della trappola.
- Come *azione* selezionare *trappola SNMP* e configurare *indirizzo server SNMP*, *porta server SNMP* e *testo trappola* (all'occorrenza anche per il messaggio clear).
- All'occorrenza è possibile attivare la ripetizione ciclica dell'invio trappola. Finché sussiste la condizione di attivazione, la trappola SNMP viene nuovamente inviata nell'intervallo indicato.
- Tutte le modifiche di configurazione devono essere confermate mediante il tasto *Applica*.

Non appena sono effettuati questi passaggi, gli output di un Web-IO seguono completamente gli input. Questo funziona naturalmente in entrambe le direzioni.

Non disponete ancora di un Web-IO e desiderate semplicemente provarne il funzionamento come nell'esempio illustrato?

Nessun problema: vi mettiamo a disposizione gratuitamente un apparecchio per 30 giorni. Non dovete far altro che compilare l'ordine del campione e vi forniremo il Web-IO in prova in conto aperto. Se ci restituite l'apparecchio entro 30 giorni, l'intero importo della fattura vi verrà riaccreditato.

Non sapete ancora quale Web-IO digitale WuT sia quello giusto per voi?

Il nostro team di tecnici qualificati sarà lieto di aiutarvi.

Potete contattarci telefonicamente al numero +49 202/2680-110 o per e-mail info@wut.de.



[Saremo lieti di fornirvi una consulenza personalizzata!](#)

Wiesemann & Theis GmbH

Porschestra. 12

42279 Wuppertal

Tel.: +49 202/2680-110 (Lun-Ven. 8-17)

Fax: +49 202/2680-265

info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, con riserva di errori e modifiche: poiché possono verificarsi errori, nessuna nostra informazione deve essere utilizzata senza essere stata verificata. Vi preghiamo di comunicarci tutti gli errori o gli equivoci che avete rilevato in modo tale che possiamo riconoscerli ed eliminarli quanto prima.

[Protezione dei dati](#)