Datenblatt:

IP-Watcher 2x2 Digital I/O

Artikel-Nr.: 57655

Der IP-Watcher 2x2 Digital I/O ist durch das funktionskompatible Nachfolgemodell IP-Watcher 2xIn, 2xOut #57955 ersetzt worden.

Der IP-Watcher schlägt Alarm, wenn Netzwerkkomponenten nicht mehr reagieren.

Die Überwachung von Geräten erfolgt durch zyklisches Ansprechen via Ping oder regelmäßiges Öffnen und Schließen eines wahlfreien TCP-Ports. Schalten Sie im Fall einer Störung einen Alarmausgang oder melden Sie über das Netzwerk, z.B. per Email oder SNMP-Trap. Zusätzlich bietet der IP-Watcher einen SNTP-Dienst an, über den beliebige Netzwerkteilnehmer die aktuellen Zeitinformationen beziehen können.

Eigenschaften

Schnittstellen:

- **Netzwerkanschluss**
  - 10/100BaseT autosensing, RJ45
- **2 Digitale Ausgänge in 6V-30V Industriestandard zur lokalen Alarmierung**
  - FET stromliefernd
  - Kurzschlussfest durch thermische Sicherung
- **2 Digitale Eingänge im Industriestandard nutzbar als Quittierungseingang**
  - Typ 1, stromziehend gemäß IEC 1131-2
  - Verpolungssicher
- **Galvanische Trennung zwischen den Ports**
  - Isolationsspannung 1kV

Management & Konnektivität:

- **Web-Based Management**
  - Konfiguration der Systemparameter
  - Selbstaktualisierende Ansicht der Alarm, Input- und Outputzustände
  - Quittieren anstehender Alarme aus dem Browser
  - Definition von Alarmbedingungen
- **4 frei konfigurierbare Alarme**
  - Auslösung, wenn konfigurierte IP-Adressen oder Hostnamen nicht erreichbar sind
  - Überwachung von bis zu 250 IP-Adressen möglich
  - Alarmierungsmöglichkeiten: E-Mail, SNMP Trap, UDP- und TCP Client, Syslog Messages, FTP
  - Optionale Quittierung per digitalen EIngang oder über die Weboberfläche
- **SNTP-Timeserver**
  - Weitergabe der aktuellen Zeitinformationen gemäß SNTP (Simple Network Time Protocol)
  - Dienstanbieter für jeden anfragenden Netzwerkteilnehmer
- **Online-Sprachumschaltung der Weboberfläche**
  - Deutsch
  - Englisch

Spannungsversorgung:

- **Spannungsversorgung über PoE (Power over Ethernet)**
  - Phantomspeisung über Datenpaare
  - Speisung über ungenutzte Adernpaare (Spare-Pair-Speisung)

- **Spannungsversorgung über externes Netzteil**
  - alternativ zu PoE ist eine Spannungsversorgung über externes Netzteil möglich

Normen & Co.:

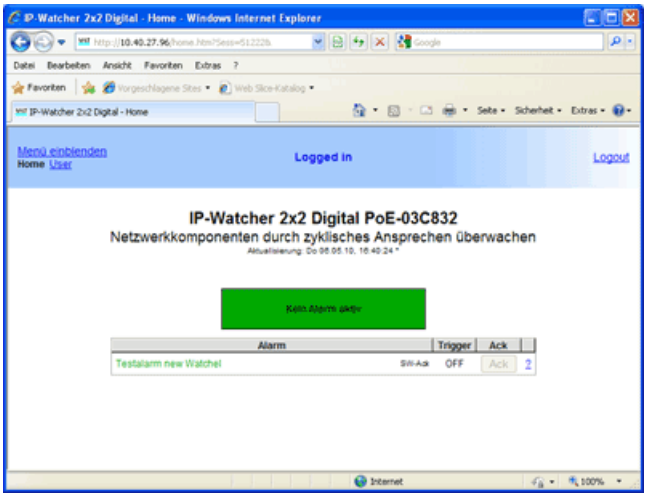
- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
  - hohe Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
  - geringe Störemission gemäß EN EN 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3
- **5 Jahre Garantie**

Wünschen Sie sich was:
Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen

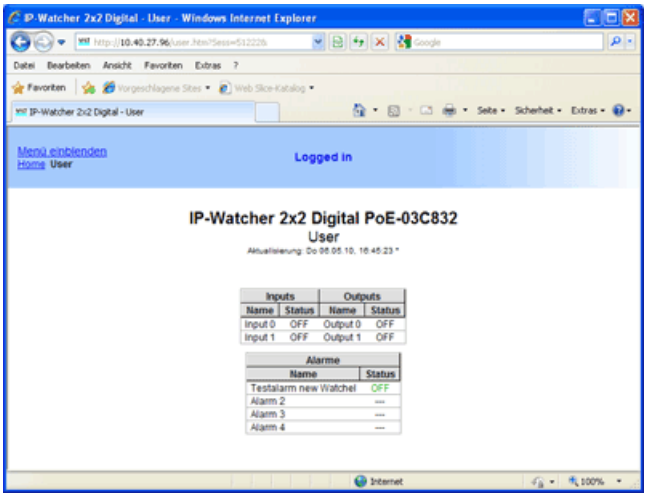
Beispielanwendungen

Small System
Durch den integrierten Webserver kann der IP-Watcher direkt aus dem Browser konfiguriert werden. Auch die Überwachung der eingestellten Alarme und das Quittieren anstehender Meldungen ist über die Weboberfläche möglich. Weitere Funktionen, wie z.B. das Melden per Email, erlauben die Realisierung autarker Anwendungen "out of the Box".

Big System
Standardprotokolle und -schnittstellen wie z.B. OPC, SNMP und SYSLOG erlauben die problemlose Integration in bestehende Systeme (z.B. Monitoring via SNMP mit Nagios). Über die digitalen Ausgänge können aufgetretene Störungen auch an bereits vorhandene Automatisierungsgeräte mit digitalen Eingängen gemeldet werden.



Den Status der konfigurierten Alarme direkt aus dem Browser überwachen.
Alarmquittierungen können per Mausklick direkt auf der Weboberfläche durchgeführt werden.
Die Darstellung ist selbstaktualisierend und somit immer aktuell.



Zusätzlicher Überblick über den Status der In- und Outputs,
sowie der eingestellten Alarme.

Technische Daten

Anschlüsse und Anzeigen

Netzwerk:	10/100BaseT autosensing, RJ45 IPv6 auf Anfrage
Anschlüsse:	2-fach Schraubklemme für Spannungsversorgung (alternativ zu POE) 6-fach Schraubklemme für IOs
Digitale Ausgänge:	2 x Digital Out 6V ... 30V, 500mA kurzschlussfest
Digitale Eingänge:	2 x Digital In max. Eingangsspannung +/-30V verpolungssicher innerhalb dieses Bereichs Schaltschwelle 8V +/- 1V "Ein"-Strom = 2,2 mA
Alarme:	4 Alarme zur lokalen und/oder entfernten Benachrichtigung
Antwortzeiten:	Daten- und Schaltverkehr: typ.12ms
Galvanische Trennung:	Digital-IOs - Netzwerk: min. 1kV
Versorgungsspannung:	Power-over-Ethernet (PoE) oder per Schraubklemme mit DC 24V ... 48V (+/-10%) bzw. AC 18Veff ... 30Veff (+/-10%)
Anzeigen:	1 LED Status der Netzwerkverbindung 1 LED aktueller IO-Zustand 1 LED Gerätestatus

Gehäuse und sonstige Daten

Gehäuse:	Kunststoffgehäuse für die Hutschienenmontage 105 x 75 x 22mm (L x B x H)
Schutzklasse:	IP20
Gewicht:	ca. 140g
Umgebungstemperatur:	Lagerung: -40..+70°C Betrieb: 0..+60°C
Lieferumfang:	IP-Watcher 2x2 Digital I/O inkl. Alarm-Management-Software Kurzanleitung W&T Produkt-CD

W&T
www.WuT.de

Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 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