

1/2

AKCP Sensor potentialfreier Kontakt



Potentialfreier Kontakt mit 5 Eingängen



IP-Überwachung von potentialfreien Kontakten mit sensorProbe2DC

Der Sensor potentialfreier Kontakt mit 5 Eingangskontakten dient der netzwerkgestützten Fernüberwachung von Signalausgängen / Relaiskontakten von Anlagen und Systemen.

In Verbindung mit dem SNMP-fähigen sensorProbe2DC IP-Monitoringsystem (10302) kann der Sensor potentialfreier Kontakt für die TCP/IP-Überwachung von bis 5 potentialfreien Eingängen / Meldekontakten verwendet werden. Bei Verwendung eines zweiten Sensors kann die Gesamtzahl der via TCP/IP angebotenen potentialfreien Kontakte auf 10 Stück erhöht werden.

Der Sensor potentialfreier Kontakt mit 5 Eingängen kommt überall dort zum Einsatz, wo eine zuverlässige IP-Überwachung wichtiger Anlagen & Systeme erforderlich ist: Stromversorgungsanlagen, USV-Anlagen, Notstromdieselaggregate, Telefonanlagen, Klimageräte, Ventilationsanlagen, Brandmeldesysteme und vieles weitere mehr.

Weiterleitung Störungsmeldung des Relaiskontakts via E-Mail-Alarm / SMS oder SNMP-Trap

Der mit einem RJ45-Anschluss ausgestattete Sensor potentialfreier Kontakt wird an einem freien SensorPort des sensorProbe2-DC Remote-Monitoringsystems angeschlossen.

Mit Hilfe der AKCP-AutoSense-Technologie wird der Sensor potentialfreier Kontakt mit 5 Eingängen von der sensorProbe2-DC identifiziert und im Webinterface angezeigt.

Eingehende Signalmeldungen der angeschlossenen Kontakte / Relaisausgänge werden vom sensorProbe2-DC Überwachungsgerät per E-Mail- oder SMS-Alarm (via E-Mail to SMS Gateway) weitergeleitet. Eine Anbindung der via potentialfreier Kontakt angeschlossenen Anlagen und Systeme an Netzwerk- und Systemüberwachungslösungen ist dank der SNMP-Untertützung der sensorProbe2 problemlos möglich. Der Sensor potentialfreier Kontakt mit 5 potentialfreien Kontakten ist mit einem OID (Object Identifier) ausgestattet, so dass auch eine direkter SNMP-Walk (z.B. Relaiskontakt offen / geschlossen) möglich ist. Eine Anbindung der Monitoringsysteme in Netzwerk-Management-Systeme (OpenNMS, Nagios, HP OpenView, IBM Tivoli, WhatsUp Gold uvm.) wird unterstützt.

Sensor-Interaktionen

Der an der sensorProbe2-DC angeschlossene Sensor potentialfreier Kontakt mit 5 Eingangskontakten kann mit dem zweiten SensorPort angeschlossenen Sensor in Interaktion treten: So kann beispielsweise bei Erfassung einer Störungsmeldung der via potentialfreier Kontakt angeschlossener Anlage die AlarmSirene mit Stroboskopblitzlicht (10170) oder das sensorgesteuerte Wechselstromrelais (10173) eingeschaltet werden.



Didactum-Praxistipp: Sofern Sie mehr als 10 potentialfreie Kontakte über TCP/IP-Netzwerk überwachen möchten, bieten sich die sensorProbe-X20/X60 bzw. die securityProbe-X20/X60 Monitoringsysteme mit jeweils 20 bzw. 60 potentialfreien Eingängen an.



Abb.: Im Webinterface des sensorProbe2-DC IP-AlarmServers können bis zu 10 potentialfreie Relaiskontakteingänge konfiguriert werden. Hier legen Sie auch die gewünschte Alarmierungsarten fest.

Spezifikationen Sensor potentialfreier Kontakt mit 5 Eingängen:

- ausschließlich für sensorProbe2-DC Monitoringsysteme (10302) geeignet
- Sensortyp: An/Aus Schalter, via Webinterface des Monitoringsystems konfigurierbar
- Messbereich: Alarm oder Normal
- Eingangsspannung: 0 bis 5 V, softwareseitig konfigurierbar (LOW/HIGH)
- geeignet für bis zu 20 mAmp Ausgangsspannung
- Belegung: Blau: PIN 1 / Gelb: PIN 2 / Braun: PIN 3 / Orange: PIN 4 / Rot: PIN 5 / Schwarz: Erde
- Stromversorgung erfolgt über sensorProbe2DC
- Sensor-OID zur Weiterleitung an Netzwerk Monitoring System (NMS)
- AutoSense Technik inklusive Disconnect-Alarm z.B. bei Kabelbruch oder Manipulation

Artikelnummern:

10157 SNMP-fähiger Sensor potentialfreier Kontakt mit 5 Eingängen; Länge ca. 4,5 Meter; nur geeignet für sensorProbe2DC Monitoringsysteme.

10134 SNMP-fähiger Sensor potentialfreier Kontakt mit 5 Eingängen; Länge ca. 18 Meter; nur geeignet für sensorProbe2DC Monitoringsysteme.

10125 SNMP-fähiger Sensor potentialfreier Kontakt mit 5 Eingängen; Länge ca. 30 Meter; nur geeignet für sensorProbe2DC Monitoringsysteme.

10302 sensorProbe2-DC Basis-Monitoringsystem; EU-Ausführung; Sensoren nicht im Lieferumfang enthalten;

Unsere Remote-Monitoringsysteme bieten viele Einsatzmöglichkeiten:

- Rechenzentrum
- Serverraum
- Netzwerkinfrastruktur
- Telekommunikationsanlage
- Energieversorgungseinrichtung
- USV-Anlage
- Lüftungsanlage
- Notstromaggregat
- Klimaanlage
- Kühlraum
- Warenlager
- Produktionsbereich
- Lagerhallen
- Gewächshäuser
- Gebäudeschutz
- und vieles mehr...

Merkmale der SNMP-fähigen Sensoren:

- alle AKCP-Sensoren werden nach sehr strengen Qualitätskriterien gefertigt.
- in variablen Längen verfügbar
- schnelle und unkomplizierte Installation

Kompatibilität:

Die AKCP intelligenten Sensoren sind zu fast allen sensorProbe und securityProbe Monitoringsystemen kompatibel. Beachten Sie unsere Kompatibilitätsliste.

Einbindung der Sensoren in Netzwerk Management Systeme:

Die SNMP-fähigen Sensoren von AKCP sind mit einem OID ausgerüstet und können in Netzwerk Monitoring Systeme wie z.B. HP OpenView, WhatsUp Gold, OpenNMS oder Nagios uvm. zusätzlich eingebunden werden.

Preisliste Sensoren:

Alle Preise finden Sie in unser aktuellen AKCP-Preisliste. Diese können Sie bequem per Telefon oder eMail an vertrieb@didactum.com anfordern. Integratoren, Großhändler & Wiederverkäufer senden uns bitte Ihren Handelsregisterauszug bzw. gültigen Gewerbeschein.

Monitoringsysteme im ONLINESHOP:

Selbstverständlich können Sie unsere Produkte auch im Online-Shop bestellen: <http://www.customer.didactum-online.de>



Vor-Ort Installation:

Auf Wunsch installieren unsere erfahrenen Systemingenieure Ihre maßgeschneiderte Monitoringlösung in ganz Deutschland, Österreich und der Schweiz. Fragen Sie unseren Vertrieb nach unseren Referenzen!

Weitere Informationen:

Sollten Sie Fragen zu unseren Monitoring-Produkten haben, so steht Ihnen unser kompetentes Team gerne zur Verfügung. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir ausschließlich gewerbliche Kunden, Firmen und öffentliche Auftraggeber betreuen können. Firmen und öffentliche Auftraggeber aus Deutschland, Österreich und der Schweiz werden auf Rechnung beliefert (Bonitätsprüfung vorbehalten).

Irrtümer sowie technische Änderungen jederzeit vorbehalten. Alle verwendeten Markenamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. Bildrechte bei Didactum oder Dritten. Weiterverwendung von Bildern oder Texten ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung untersagt. Stand 08/2010

SNMP-fähige Sensoren für sensorProbe und securityProbe Monitoringsysteme (Auszug)



Temperatursensor: Die SNMP-fähigen AKCP-Temperatursensoren erfassen den Temperaturbereich von -55°C bis +75°C. Per RJ-45 Stecker an die sensorProbe8-X20 anschließbar. Ab Werk kalibriert. In 2 Längen bei Didactum® lieferbar. **Artikelnummern:** 10177 sowie 10176



IP Power Monitor Sensor 100A: Der 1- oder 3-Phasen Power Monitor Sensor ermöglicht mit den securityProbe-Alarmservern die IP-basierende Fernüberwachung des Energieverbrauchs. Ideal für 24x7x365 Stromüberwachung von wichtigen Serveranlagen. **Artikelnummern:** 10138 & 10258



Wasserdichter Dual Sensor Temperatur & rel. Luftfeuchtigkeit: Ideal für den Outdoor Bereich oder den Einsatz in Flüssigkeiten. ISO/IEC 17025 zertifizierte Single-Port Version zur gleichzeitigen Erfassung von Temperaturbereichen von -40°C bis +75°C und 0 bis 100% relativer Luftfeuchtigkeit. **Artikelnummer:** 10172



Sirene inkl. Stroboskoplicht: Wirkungsvolle Sirene und Stroboskop-Blitzlicht in einem Gerät. Leichte Installation - geeignet für audiovisuelle Alarmierung. Keine zusätzliche Spannungsversorgung nötig, da Stromversorgung über sensorProbe8-X20 erfolgt. Bis ca. 300 Meter per CAT5-Kabel absetzbar. **Artikelnummer:** 10170



Rauchmelder: Erfasst die Entstehung von Rauch. Die Spannungsversorgung erfolgt über AKCP Monitoringsysteme - somit keine zusätzliche Stromversorgung wie Batterien nötig. LED-Status Anzeige. Optional kann der Rauchmelder auch via potentialfreien Kontakt der sensorProbe8-X20 angeschlossen werden. **Artikelnummer:** 10193



AirFlow Sensor: Der präzise Thermistor Air-Flow Sensor dient der Überwachung der Luftströmung / Luftflusskontrolle. Einsatzzwecke sind beispielsweise Serverräume und Lüftungsanlagen. **Artikelnummer:** 10165



Wassersensor: zur präzisen Erfassung von Wassereintritt und Leckagen im Rechenzentrum und Serverraum. Dieser SNMP-fähige Wassermelder erkennt auch destilliertes Wasser. In 3 Längen bei Didactum® lieferbar. **Artikelnummern:** 10196, 10197 sowie 10171



Wasserdetektionskette: zum Schutz von größeren Arealen vor Wasseraustritt. Ideal für den Schutz von Serverschrankreihen. In variablen Längen von 3 bis 30 Meter bei Didactum® erhältlich. **Artikelnummern:** 10153, 10155, 10101



Wasserdetektionskette mit Lokalisierungsfunktion: zur präzisen Ortung von Austritt von Wasser und Flüssigkeiten. In variablen Längen bei Didactum® bestellbar.



Bewegungsmelder: Erfassung von Bewegungsmeldungen durch Passiv-Infrarot-Sensor. Leichte Montage des Motion Detectors an Wand oder Decke. Erfassungswinkel 60° und Maximaldistanz 3m. Bis zu 10 Bewegungsmelder können untereinander verbunden werden und belegen nur einen Port der sensorProbe8-X20. **Artikelnummer:** 10192



Sensor Potentialfreier Kontakt: Mit dem Sensor potentialfreier Kontakt können Eingangs- oder Ausgangsmeldungen erfasst werden. Ideal zur Überwachung von USV-Anlagen, Klimaanlage usw. In 3 Längen lieferbar. **Artikelnummern:** 10151, 10133, 10125



Security Sensor: magnetischer Schaltkontakt zur Überwachung von Türen, Rolltoren, Serverschränken, Fenstern und vieles mehr. Verlängerbar bis ca. 300 Meter. In 3 unterschiedlichen Längen bei Didactum® lieferbar. **Artikelnummern:** 10191, 10184 sowie 10105



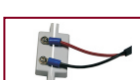
Sensor 4-20 mA Signalkonverter: Dieser Signalkonverter wandelt Spannungen von 4-20mA zu 0,8-4,0V um. Somit können Sie mit den AKCP IP AlarmServern auch Umgebungen mit erheblichen Störfeldern zuverlässig überwachen. **Artikelnummer:** 10195



Sensor Wechselstrom: Dient der Überwachung der Wechselstromversorgung von angeschlossenen elektrischen Geräten. Sollte am zu überwachenden Gerät keine Spannung anliegen, so wird dies von dem AKCP Überwachungsgerät sofort gemeldet. **Artikelnummer:** 10164



Sensor Gleichstrom: Messung von Gleichstromzuständen von 0 to ±60 Volt mit A/D Messkonverter. Ausgabe unterschiedlicher Status-Meldungen: High Warning, Low Warning, High Critical, Low Critical. Vielfältige Einsatzmöglichkeiten. **Artikelnummer:** 10167



Sensor Sicherheit für Dry Contact Anschluss: Der AKCP Sensor Sicherheit wird per potentialfreien Kabel an die AKCP AlarmServern angeschlossen. Schützen Sie Ihre z.B. Serverschränke vor unbefugtem Zugriff. **Artikelnummer:** 10194



Rackmount-Kit für Sensoren: 19 Zoll Rackmountkit für die Montage von AKCP Sensoren und IP-AlarmServern im Serverschrank. In diversen Ausführungen bei Didactum® erhältlich.



Die IT-Monitoring Produkte unseres Partners AKCP bieten Ihnen vielfältige Einsatzmöglichkeiten:

- Rechenzentrum
- Serverraum
- Netzwerkinfrastruktur
- Telekommunikationsanlage
- Energieversorgungseinrichtung
- USV-Anlage
- Lüftungsanlage
- Notstromaggregat
- Klimaanlage
- Kühlraum
- Warenlager
- Produktionsanlagen
- Lagerhallen
- Gewächshäuser
- Gebäudeschutz und vieles mehr...

Merkmale der Sensoren:

- alle AKCP-Sensoren werden nach sehr strengen Qualitätskriterien gefertigt.
- in variablen Längen verfügbar
- schnelle und einfache Installation
- Dual Sensoren Temperatur- und Luftfeuchtigkeit

Kompatibilität:

Die AKCP intelligenten Sensoren sind zu fast allen AKCP sensorProbe2/8 und AKCP securityProbe AlarmServern kompatibel. Beachten Sie bitte die AKCP Kompatibilitätsmatrix von Didactum®.

Einbindung der Sensoren in Netzwerk Management Systeme:

Die SNMP-fähigen Sensoren von AKCP sind mit einem OID ausgerüstet und können in Netzwerk Monitoring Systeme wie z.B. HP OpenView, WhatsUp Gold oder Nagios uvm. zusätzlich eingebunden werden.

Preisliste Sensoren:

Alle Preise finden Sie in der AKCP-Preisliste von Didactum®. Diese können Sie bequem per Telefon oder eMail an vertrieb@didactum.com anfordern. Wiederverkäufer senden uns bitte Ihren Handelsregisterauszug bzw. Gewerbeschein.

AKCP Produkte im ONLINESHOP:

Selbstverständlich können Sie unsere Produkte auch im Online-Shop bestellen: <http://www.customer.didactum-online.de>



Weitere Informationen:

Sollten Sie Fragen zu den Monitoring-Produkten von AKCP haben, so steht Ihnen unser kompetentes Team gerne zur Verfügung.

Bitte haben Sie Verständnis, dass wir ausschließlich gewerbliche Kunden, Firmen und öffentliche Auftraggeber betreuen können. Firmen und öffentliche Auftraggeber aus Deutschland, Österreich und der Schweiz werden auf Rechnung beliefert (Bonitätsprüfung vorbehalten)

Irrtümer sowie technische Änderungen jederzeit vorbehalten. Alle verwendeten Markenamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. Bildrechte bei Didactum oder Dritten. Weiterverwendung von Bildern oder Texten ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung untersagt. Stand 07/2010