

AKCP sensorProbe2-DC



Netzwerkgestützte Fernüberwachung von potentialfreien Kontakten / Signalkontakten

Viele Anlagen und Systeme sind mit potentialfreien Kontakten ausgestattet. Über diese vorhandenen Kontakte werden u.a. wichtige Status- sowie Störmeldungen signalisiert.

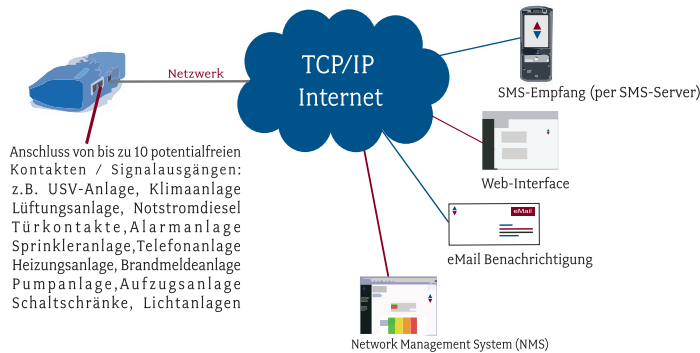
Die sensorProbe2™ DC-Version wurde speziell für die 24x7 Fernüberwachung von potentialfreien Kontakten entwickelt - Status- und Störungsmeldungen werden direkt an die zuständigen Mitarbeiter oder an die Systemüberwachung gemeldet.

Das sensorProbe2-DC IP-Monitoringsystem überzeugt durch kompakte Bauweise und durch eine rasche und unkomplizierte Installation.

Ausstattungsmerkmale wie SNMP-Unterstützung, Email-Alarm (an bis zu 6 Empfänger) und SMS-Benachrichtigung (via E-Mail to SMS Gateway) machen das sensorProbe2-DC Monitoringsystem zur vollwertigen Netzwerküberwachungslösung für potentialfreie Kontakte. Die sensorProbe2-DC arbeitet autark - Abhängigkeiten von zusätzlicher Software oder Agenten bestehen nicht. Optional ist eine Integration in SNMP-Tools sowie in führende Netzwerk-Management-Systeme (NMS) möglich. MIB-Dateien und SNMP Utilities sind fester Bestandteil des Lieferumfangs der sensorProbe2-DC.

Herzstück der sensorProbe2-DC ist ein Linux-basierendes Betriebssystem inklusive Webinterface sowie ein integrierter Datenlogger. Im Webinterface können Sie die angeschlossenen potentialfreien Kontakte sowie die Alarmarten bequem definieren.

Integration von potentialfreien Kontakten in die IP-Überwachung der sensorProbe2 DC



Sofortige Alarmierung bei Störungsmeldungen Ihrer potentialfreien Kontakte

Die sensorProbe2-DC ist mit zwei RJ-45 Anschlüssen für die intelligenten Sensoren aus dem Hause AKCP Inc. ausgestattet. Schließen Sie hier den Sensor potentialfreier Kontakt mit 5 Eingängen (10157) an. Dieser Dry-Contact-Sensor wird an die mit potentialfreien Kontakten / Signalausgängen ausgestatteten Anlagen wie USV-Anlage, Klimaanlage, Notstromdiesel, Alarmanlage usw. angeschlossen. Meldungen der potentialfreien Kontakte / Alarmkontakte werden an die zuständigen Mitarbeiter per Email-Alarm, SMS (via Gateway) oder an die Systemüberwachung als SNMP Trap weitergeleitet. Im Webinterface der sensorProbe2-DC wird der Zustand des angeschlossenen potentialfreien Kontakts ebenfalls angezeigt. Hinweis: Beachten Sie bitte, dass die sensorProbe2-DC mit dem Sensor potentialfreier Kontakt mit 5 Eingängen (10157) nur Eingangsmeldungen erfassen kann. Möchten Sie potentialfreie Kontakte ausgangsseitig schalten, so ist der Sensor 10151 erforderlich.

Optional können Sie an dem zweiten SensorPort einen zweiten Sensor potentialfreier Kontakt an die sensorProbe2-DC anschließen oder zwecks physikalischer Raumüberwachung einen Sensor Temperatur, DualSensor Temperatur & Luftfeuchte, Sensor AirFlow, Sensor Wasser, Sensor Rauch, Sensor Bewegung, Sensor Gleichstrom, Sensor Wechselstrom anbringen.



Abb.: Stecken Sie einfach den RJ-45 Stecker des SNMP-fähigen Sensors potentialfreier Kontakt mit 5 Eingängen in einen freien SensorPort des sensorProbe2-DC AlarmServers.

Im einfach zu bedienenden Webinterface der sensorProbe2-DC können Sie dann die potentialfreien Eingangskontakte bequem konfigurieren. Störungsmeldungen von potentialfreien Kontakten werden als Email-Alarm, SMS-Alarm (via Gateway) oder auch als SNMP-Trap verschickt.



Abb.: Die Kabel des Sensors potentialfreier Kontakt mit fünf Eingangskontakten (10157) werden an die Signalkontakte / Alarmkontakte der zu überwachenden Anlagen angeschlossen. Dieser Sensor ist in unterschiedlichen Längen bei Didactum lieferbar.

Das sensorProbe2-DC Monitoringsystem bietet Ihnen vielfältige Möglichkeiten:

- USV-Überwachung
- Überwachung von Energieanlagen
- Überwachung von Notstromaggregaten
- Kommunikationsanlagen
- Überwachung von Abfüllanlagen
- Überwachung von Klimaanlage
- Überwachung von Pumpen
- Überwachung von Produktionsanlagen
- Überwachung von Gebäudetechnik und vieles mehr...

Funktionalitäten:

- integrierter Webserver
- 2 Autosense-Ports zum Anschluss der AKCP intelligenten Sensoren
- Status-Anzeige in Gerätefront (LED)
- einfache Installation / Konfiguration
- kompatibel mit allen AKCP-Sensoren
- Benachrichtigung per eMail, SNMP oder SMS (via Gateway)
- auf Wunsch grafische Darstellung Ihrer Messergebnisse
- integrierter Datenlogger
- Batteriegepufferte Uhrzeit & Datum
- MIB Files & SNMP Tools im Lieferumfang
- Firmware über Internet aktualisierbar
- kompetenter Didactum Telefonsupport und vieles mehr...

Über AKCP / Didactum:

Seit der Gründung im Jahr 1981 hat sich der Hersteller AKCP Inc. zu einem der weltweit führenden Anbieter von SNMP-Monitoring Lösungen entwickelt. Die praxiserprobten IP-AlarmServer und Sensoren finden weltweiten Einsatz in unzähligen Unternehmen unterschiedlichster Branchen.

Der AKCP-Distributor Didactum plant und realisiert in Deutschland, Österreich und in der Schweiz professionelle Infrastruktur-Monitoring Lösungen für Rechenzentren jeder Größe. Auf Wunsch nennen wir Ihnen in Detailgesprächen unsere Referenzen.

AKCP Netto-Preisliste:

Unsere Monitoring Produkte können Firmenkunden und öffentliche Auftraggeber bequem im ONLINESHOP bestellen: <http://www.AKCP-SHOP.de>

Großhändler, Integratoren, Systemhäuser sowie Wiederverkäufer aus Deutschland, Österreich und der Schweiz beachten bitte unser attraktives AKCP-Resellerprogramm.

Hersteller sowie technische Änderungen jederzeit vorbehalten. Abbildungen beispielhaft. Alle verwendeten Markennamen 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

AKCP sensorProbe2-DC

Integration der sensorProbe2 DC in Netzwerk Management Systeme (NMS)

Das sensorProbe2-DC Dry-Contact-Monitoringsystem ist SNMP v1 kompatibel und via SNMP konfigurierbar. Eine Integration in z.B. NAGIOS, OpenNMS, HP OpenView, CA TNG Unicenter, IBM Tivoli, WhatsUp Gold usw. ist möglich, da die erforderlichen MIB-Dateien und SNMP-Utils sind im Lieferumfang der sensorProbe2-DC enthalten sind.

Integration in Netzwerk Management Systeme (NMS):

Die Monitoringsysteme von AKCP Inc. lassen sich in führende Netzwerk Management Systeme integrieren:

AdRem NetCrunch	IBM Tivoli	SiteScope
Quest Software – Big Brother	LoriotPro	Somix - WebNM and Denika
Castle Rock	Logalot	WhatsUp Gold
HP OpenView	MRTG	CA Unicenter TNG

Benötigte MIB-Files und SNMP-Tools sind im Lieferumfang aller sensorProbe und securityProbe AlarmServer enthalten.

Artikelnummern sensorProbe2-DC:

10302 - sensorProbe2-DC Basismodell (AK-SP2DC); EU-Version mit externem Netzteil; vorbereitet für die IP-Überwachung von bis zu 10 potentialfreien Eingangskontakten; Sensoren für die IP-Überwachung von potentialfreien Kontakten nicht im Lieferumfang enthalten - bitte separat bei Didactum bestellen. MIB-Files, SNMP-Tools, Handbuch sowie probeManager auf CD enthalten.

10157 - Sensor potentialfreier Kontakt mit 5 Eingangskontakten für sensorProbe2 DC; Länge des Sensors ca. 4,5 Meter; ausschließlich für sensorProbe2-DC (10302) geeignet

10134 - Sensor potentialfreier Kontakt mit 5 Eingangskontakten für sensorProbe2 DC; Länge des Sensors ca. 18 Meter; ausschließlich für sensorProbe2-DC (10302) geeignet

10125 - Sensor potentialfreier Kontakt mit 5 Eingangskontakten für sensorProbe2 DC; Länge des Sensors ca. 30 Meter; ausschließlich für sensorProbe2-DC (10302) geeignet

10181 - Software Upgrade sensorProbe2 (SP2) auf sensorProbe2-DC zur IP-Überwachung von bis zu 10 potentialfreien Eingangskontakten; Sensoren nicht im Lieferumfang; Hinweis: Software Upgrade bereits im Artikel 10302 enthalten.

Weitere Monitoringsysteme für die IP-Anbindung von potentialfreien Kontakten finden Sie in unserer aktuellen Preisliste sowie in unserem ONLINESHOP unter www.AKCP-SHOP.de.



Abb.: Die angeschlossenen potentialfreien Kontakte können im Webinterface der sensorProbe2-DC bequem konfiguriert werden. Schützen auch Sie Ihre Infrastrukturen und binden Signalkontakte und Alarmmelder in die IP-Überwachung ein.



Abb.: Für das sensorProbe2 Monitoringsystem ist ein optionales Rackmount-Kit (10189) lieferbar.



Abb.: Die sensorProbe2-DC und die zugehörigen AKCP-Sensoren können Sie bequem unter www.AKCP-SHOP.de bestellen. Beachten Sie auch unsere interessanten **sensorProbe2-Bundles!** Firmenkunden und öffentliche Auftraggeber aus Deutschland, Österreich und der Schweiz werden auf Rechnung beliefert (Bonitätsprüfung vorbehalten). Sollten Sie Fragen zu unseren Monitoring-Produkten haben, so kontaktieren Sie unser kompetentes Team per eMail an: vertrieb@didactum.com

Das sensorProbe2-DC Monitoringsystem bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten:

- Rechenzentren
- Serverräume
- Netzwerkinfrastruktur
- Energieversorgungsanlagen
- Telekommunikationsanlagen
- USV-Anlagen
- Notstromaggregate
- Klimaanlage
- Kühlanlagen
- Warenlager / Logistik
- Produktionsstätten
- Gebäudeschutz
- und vieles mehr...

Ausstattungsmerkmale:

- integrierter Webservice
- SNMPv1 kompatibel
- 2 AutoSense-Sensoranschlüsse
- große Auswahl an SNMP-fähigen intelligenten AKCP-Sensoren
- Status-Anzeige an der Gerätefront (LED)
- komfortable Installation / Konfiguration
- Benachrichtigung per eMail, SMS (via Email to SMS Gateway)
- SNMP-Trap an Netzwerküberwachung
- MIB und SNMP Tools im Lieferumfang
- Exportmöglichkeit der Messwerte
- Integrierte Ereignisdatenbank
- kostenlose Firmware Updates (Internet)
- probeManager für zentrales Management
- ...und vieles mehr

Monitoring-Hardware im Online-Shop:

Selbstverständlich können Sie unsere Produkte auch im Online-Shop bestellen: <http://www.customer.didactum-online.de> Großhändler, Integratoren, Systemhäuser und Wiederverkäufer beachten bitte unser **AKCP-Resellerprogramm**.

Vor Ort - Installation:

Der Monitoringspezialist Didactum® plant und realisiert Infrastruktur-Monitoring Lösungen für Rechenzentren und Serverräume in ganz Deutschland, Österreich und in der Schweiz. Erhalten Sie eine maßgeschneiderte Überwachungslösung für Ihre unternehmenskritischen Infrastrukturen aus einer Hand!



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.

Irrtümer sowie technische Änderungen jederzeit vorbehalten. Abbildungen beispielhaft. Alle verwendeten Markennamen 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

AKCP intelligente SNMP-fähige Sensoren für sensorProbe2-DC Monitoringsystem



Kontakt mit 5 potentialfreien Eingängen: Dieser Sensor wurde für die sensorProbe2-DC (10302) entwickelt und dient der IP-Überwachung von bis zu 5 potentialfreien Kontakten. Insgesamt können von der sensorProbe2-DC bis zu 10 Eingangskontakte fernüberwacht werden. In 3 Sensorlängen bei Didactum® lieferbar. **Artikelnummern: 10157, 10134 und 10125**



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**



DualSensor Temperatur- und Luftfeuchtigkeit: ISO/IEC 17025 zertifizierte Single-Port Version zur gleichzeitigen Erfassung von Temperaturbereichen von -40°C bis +75°C und 0 bis 100% relativer Luftfeuchtigkeit. In 2 Ausführungen bei Didactum® lieferbar. Ab Werk kalibriert. **Artikelnummern: 10175 sowie 10174**



Wasserdichter DualSensor 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**



Rauchmelder: Erfasst die Entstehung von Rauch. Die Spannungsversorgung erfolgt über sensorProbe8-X20 IP-AlarmServer - 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 mit der sensorProbe2-DC 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**



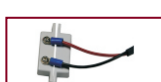
Sensor 4-20 mA Signalkonverter: Dieser Signalkonverter wandelt Spannungen von 4-20mA zu 0,8-4,0 V um. Somit können Sie mit dem sensorProbe8-X20 AlarmServer auch Umgebungen mit erheblichen Störfeldern zuverlässig überwachen. **Artikelnummer: 10195**



Sensor Wechselstrom: Dient der Überwachung der Wechselstromversorgung von angeschlossenen elektrischen Geräten. Sollte am zu überwachenden Gerät keine Spannung anliegen, so wird dies von der sensorProbe8-X20 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 sensorProbe8X20 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 im Serverschrank. In diversen Ausführungen bei Didactum® erhältlich.



Die Monitoring Lösungen unseres Partners AKCP Inc. 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 Markennamen 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