

AKCP IP-fähige Wasserdetektionskette mit Lokalisierungsfunktion



Genauere Lokalisierung von Leckagen in unternehmenskritischen Infrastrukturen

Der SNMP-fähige Wasserdetektionskette mit Lokalisierungsfunktion wurde für die die präzise Ortung von Wasseraustritt entwickelt. In Doppelböden oder abgehängten Decken in großen Räumlichkeiten und Arealen ist es schwierig, eine leckende Wasserleitung, eine defekte Fußbodenheizung, ein defektes Abwasserrohr oder eine Leckage eines Heizungsrohres genau zu lokalisieren. Die Wassermeldeketten, welche über ihre Gesamtlänge den genauen Ort des Austritts von Wasser erkennen kann, ist in individuellen Längen von 3 bis zu 50 Metern bei dem Monitoringspezialisten Didactum® erhältlich.

Zuverlässige Detektion auch von destilliertem Wasser

Die Wasserdetektionskette mit Lokalisierungsfunktion besteht aus einem Anschlussmodul sowie einer Meldeeinheit, welche über ihre gesamte Länge den Austrittsort von Wasser oder Feuchtigkeit genau lokalisieren kann. Durch Messung der Leitfähigkeit von Wasser kann dieser Sensor auch destilliertes Wasser zuverlässig detektieren! Ideal für die Alarmgebung bei Wasseraustritt aus Klimaanlage oder bei Austritt von Batteriesäure (USV-Anlage).

Zuverlässige Benachrichtigung via Email, SMS oder SNMP Trap bei Leckage

Die mit einem RJ45-Anschluss ausgestattete Wasserdetektionskette mit Lokalisierungsfunktion wird per Cat5-Kabel an einem freien SensorPort des sensorProbe oder securityProbe IP-Monitoringsystems angeschlossen. Per AutoSense-Technologie wird die Wasserdetektionskette mit Lokalisierungsfunktion automatisch vom AKCP-Monitoringsystem erkannt! Sie müssen nur noch im Webinterface der sensorProbe oder securityProbe definieren, ob Sie bei Detektion von Wasser die Schadensmeldung inklusive der Angabe der genauen Leckagestelle per E-Mail, SMS oder per SNMP-Trap an Ihr Netzwerk-Monitoring-System (OpenNMS, Nagios, IBM Tivoli, WhatsUp Gold, HP OpenView usw.) erhalten möchten. Die Wasserdetektionskette mit Lokalisierungsfunktion ist mit OIDs (Object Identifier) ausgestattet und unterstützt eine direkte SNMP-Abfrage zwecks Rückmeldung des genauen Orts des Wasseraustritts.



Abb.: In Doppelböden oder abgehängten Decken in großen Infrastrukturen ist es oftmals schwierig und zeitaufwändig, eine leckende Kühlwasserleitung, ein defektes Abwasserrohr oder eine Leckage eines Heizungsrohres genau zu lokalisieren. Gut, wenn man den Austrittsort mit der Wasserdetektionskette mit Lokalisierungsfunktion sofort vom AKCP IP-AlarmServer gemeldet bekommt.



Abb.: Im Webinterface des AKCP IP-Monitoringsystems werden die gewünschten Alarm- und Benachrichtigungsarten der Wasserdetektionskette mit Lokalisierungsfunktion festgelegt.

Spezifikationen Wasserdetektionskette mit Lokalisierungsfunktion:

- Sensortyp: patentierter Mikroprozessor zur kapazitiven Messung des Wasserwiderstands
- Messgenauigkeit: kann auch destilliertes Wasser erkennen
- genaue Lokalisierung des Wasseraustritts über die gesamte Länge der Wassermeldeeinheit
- Messbereich: Nass / Trocken (-20°C bis 60°C)
- Die Wassermeldeketten kann in indiv. Längen von 3 bis 50 Metern konfektioniert werden
- geeignet für sämtliche sensorProbe und securityProbe IP-Monitoringsysteme
- Spannungsversorgung erfolgt über sensorProbe oder securityProbe
- AutoSense Funktion zur automatischen Identifikation des Sensors
- OIDs für Einbindung in Netzwerk-Management-Systeme
- per Cat5-Kabel bis zu ca. 30 Meter absetzbar

Artikelnummern:

10256 SNMP-fähige Wasserdetektionkette mit Lokalisierungsfunktion, Länge der Wasserdetektionseinheit ca. 3 Meter; inkl. 1,5 Meter Cat5-Anschlusskabel; geeignet für sämtliche sensorProbe2, sensorProbe8 und securityProbe IP-Monitoringsysteme.

10215 SNMP-fähige Wasserdetektionkette mit Lokalisierungsfunktion, Länge der Wasserdetektionseinheit ca. 18 Meter; inkl. 1,5 Meter Cat5-Anschlusskabel; geeignet für sämtliche sensorProbe2, sensorProbe8 und securityProbe IP-Monitoringsysteme.

10257 SNMP-fähige Wasserdetektionkette mit Lokalisierungsfunktion, Länge der Wasserdetektionseinheit ca. 30 Meter; inkl. 1,5 Meter Cat5-Anschlusskabel; geeignet für sämtliche sensorProbe2, sensorProbe8 und securityProbe IP-Monitoringsysteme.

Unsere 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 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 AKCP sensorProbe2/8 und AKCP securityProbe Monitoringsystemen 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, 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. Integriatoren, Großhändler & Wiederverkäufer senden uns bitte Ihren Handelsregistrauszug bzw. gültigen 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 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 vorheriges 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