

AKCP IP-fähiger Sensor Kraftstoff-Öl-Detektor



Detektion von Kraftstoffaustritt / Öl-Leckagen in unternehmenswichtigen Infrastrukturen

Der SNMP-fähige Sensor Kraftstoff-Öl-Detektor wurde speziell für die zuverlässige Erkennung von Kraftstoff- und Öl-Leckagen entwickelt. Die Verfügbarkeit von unternehmenskritischen Infrastrukturen wie Rechenzentrum, Produktionsanlage und Lager kann durch Leckage von Kraftstoffbehältern oder Kraftstoffleitungen gefährdet werden.

Überwachung von Tankanlagen, Betankungsanlagen, Diesellagregaten

Der SNMP-fähige Sensor Kraftstoff-Öl-Detektor ist auch ideal für die Überwachung von Tankanlagen / Tankstellen. Auch Kraftstofftanks von Notstromdieseln besitzen ebenfalls ein nicht zu unterschätzendes Schadenspotential! Ein Austritt von Kraftstoffen kann auch rechtliche Konsequenzen zur Folge haben.

Der SNMP-fähige Sensor Kraftstoff-Öl- Detektor besteht aus einem Anschlussmodul sowie einer Detektionseinheit. Die Detektionseinheit ist in Längen von 1 bis 5 Metern bei Didactum lieferbar. Der Austritt von kohlenwasserstoffhaltigen Substanzen wie Öl, Benzin, Diesel, Kerosin wird von der Detektionseinheit erkannt und gemeldet. Ein Auflistung der unterstützten Kraftstoffarten sehen Sie unten im Prospekt.

Im Falle einer Öl- und Kraftstoffleckage: Benachrichtigung via Email, SMS oder SNMP Trap

Die mit einem RJ45-Anschluss ausgestattete SNMP-fähige Sensor Kraftstoff-Öl Detektor wird per Cat5-Kabel an einem freien SensorPort des sensorProbe oder securityProbe IP-AlarmServers angeschlossen. Per AutoSense-Technologie wird diese Sensor automatisch vom AKCP-Monitoringsystem erkannt! Sie müssen nur noch im Webinterface der sensorProbe oder securityProbe definieren, ob Sie bei Austritt von Öl, Benzin, Diesel oder Kerosin per E-Mail, SMS oder SNMP-Trap an Ihr Netzwerk-Monitoring-System (OpenNMS, Monet, Nagios, IBM Tivoli, WhatsUp Gold, HP OpenView usw.) benachrichtigt werden möchten.

Die Sensor Kraftstoff-Öl-Detektor besitzt einen OID (Object Identifier) und unterstützt eine direkte SNMP-Abfrage über TCP/IP Netzwerk. Falls der Kontakt zum Sensor bei etwaiger Manipulation, Sabotage oder Kabelbruch unterbrochen wurde, wird dies im Webinterface angezeigt.

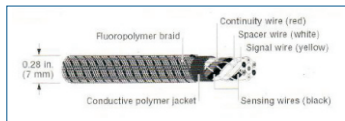


Abb.: Die robuste Konstruktion der Detektionseinheit ermöglicht eine zuverlässige Detektion von kohlenwasserstoffhaltigen Substanzen (Öl, Benzin, Diesel, Kerosin) auch unter harten Bedingungen.



Abb.: Im Webinterface des AKCP IP-Monitoringsystems (hier die neue Generation der sensorProbe2) werden die gewünschten Alarm- und Benachrichtigungsarten der Wasserdetektionskette festgelegt.

Spezifikationen Sensor Kraftstoff- / Öl-Detektor (Herstellerangaben):

- Sensortyp: patentierter Mikroprozessor zur kapazitiven Widerstandsmessung
- Zulässiger Temperaturbereich: -20°C bis 60°C
- In Längen von 1 bis 5 Metern bei Didactum bestellbar
- geeignet für die aktuellen sensorProbe2/8 und securityProbe IP-Monitoringsysteme
- Spannungsversorgung erfolgt über sensorProbe oder securityProbe
- AutoSense Funktion zur automatischen Identifikation des Kraftstoff- & Ölsensors
- Statusmeldung im Webinterface des Monitoringsystems bei Manipulation oder Kabelbruch
- OID (.1.3.6.1.4.1.3854.1.2.2.1.18.1.3.0) für Einbindung in Netzwerk-Management-Systeme
- per Cat5-Kabel bis zu ca. 50 Meterentfernung von IP-Monitoringsystem absetzbar
- Entspricht ASTM D 543

Response Times (Herstellerangabe):

Representative materials detected: Typical response time at 20°C (68°F): Gasoline: 2-12 minutes (depending on the grade and type); Diesel #1: 60 minutes; Jet A/B\5\8: 50 – 70 minutes; JP-4\5\7: 15 - 70 minutes; Kerosene: 47 minutes. Response time test method: 1. Test procedures for third party evaluation of leak detection methods. 2. Cable sensor liquid contact leak detection systems. Response times are affected by operating temperature. 3. The sensing rope does not react to the presence of water. 4. Sensor is not recommended for sensing certain types of oil. Diesel fuel is refined into several sub-categories or grades from highest to lowest viscosity: Number 1 Diesel Fuel (1-D), Number 2 Diesel Fuel (2-D) and Number 4 Fuel Diesel (4-D).

Hinweise: Bitte geben Sie bei Bestellung den von Ihnen verwendeten Kraftstoff bzw. die Öl-Art sowie die Öl-Sorte an. Wasser wird vom Sensor Kraftstoff- und Öl-Detektor nicht erkannt.

Artikelnummern:

- 10799** SNMP-fähiger Sensor Kraftstoff- und Öl-Detektor, Länge der Detektionseinheit 1 Meter; inkl. 1,5 Meter Cat5-Anschlusskabel;
- 10800** SNMP-fähiger Sensor Kraftstoff- und Öl-Detektor, Länge der Detektionseinheit 3 Meter; inkl. 1,5 Meter Cat5-Anschlusskabel;
- 10801** SNMP-fähiger Sensor Kraftstoff- und Öl-Detektor, Länge der Detektionseinheit 5 Meter; inkl. 1,5 Meter Cat5-Anschlusskabel;

Didactum® Ltd. Deutschland
Marsweg 17 D-48163 Münster
Fon: +49 (0)2501.971 63 55
Fax: +49 (0)2501.971 63 56
eMail: info@didactum.com
http://www.didactum.com

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 unserer aktuellen AKCP-Preisliste. Diese können Sie bei uns bequem per Telefon oder eMail an vertrieb@didactum.com anfordern. Integratoren, 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, Druckfehler sowie technische Änderungen 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 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



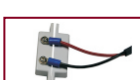
Sensor 4-20 mA Signalkonverter: Dieser Signalkonverter wandelt Spannungen von 4-20mA zu 0,8-4,0V um. Somit können Sie mit den AKCP IP AlarmServern auch Umgebungen mit erheblichen Störfeldern zuverlässig überwachen. **Artikelnummer:** 10195



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