

## AKCP SNMP-fähiger Bewegungsmelder

### SNMP-fähiger Bewegungsmelder zum Schutz Ihrer Infrastrukturen

Der SNMP-fähige Sensor Bewegung des renommierten Monitoringherstellers AKCP Inc. ist mit einem mit einem hochsensiblen Passiv-Infrarot-Sensor ausgestattet und dient der zuverlässigen Erfassung / Detektion von Bewegung. Schützen auch Sie Ihre unternehmenskritischen Infrastrukturen wie Serverraum, Rechenzentrum, Produktion und Lager vor unbefugtem Zutritt!

### Alarmierung via Email, SMS oder SNMP Trap

Die Montage des Bewegungsmelde-Sensors kann sowohl an der Wand als auch an der Decke erfolgen. Der Bewegungsmelder ist mit einem RJ-45 Anschluss ausgestattet und wird per herkömmlichen Cat5-Kabel an einem freien SensorPort des sensorProbe oder securityProbe IP-Monitoringsystems angeschlossen. Die Spannungsversorgung des Bewegungsmelders erfolgt über das IP-Monitoringsystem. Dank der AutoSense-Funktion wird dieser Sensor automatisch von der sensorProbe oder securityProbe erkannt und im Webinterface angezeigt. Sie müssen nur festlegen, ob Sie bei Bewegungserkennung per E-Mail, SMS oder SNMP-Trap an Ihre Netzwerküberwachungslösung (OpenNMS, Monet, Nagios, WhatsUp Gold, HP OpenView pp.) alarmiert werden möchten. Hervorzuheben ist, dass im Webinterface der sensorProbe und securityProbe Monitoringsysteme ein Zeit- und Wochentagsfilter vorhanden ist, so dass die Alarmgebung bei unbefugtem Zutritt individuell festgelegt werden.



**Abb.:** Unternehmenskritische Infrastrukturen wie z.B. Serverraum, Archiv, Warenlager usw. sollten vor unbefugtem Zutritt geschützt werden. Auch unbemannte Lokationen in Niederlassungen können mit den IP-fähigen Bewegungsmeldern für sensorProbe und securityProbe Monitoringsysteme zuverlässig überwacht werden.



**Abb.:** Das Cat5-Kabel des Bewegungsmelders wird einfach in einen freien RJ45- SensorPort des sensorProbe2 Monitoringsystems gesteckt und per AutoSense-Funktion automatisch identifiziert. Am zweiten Port können Sie beispielsweise die AlarmSirene mit Stroboskop anschließen, welche mit dem Bewegungsmelder in Interaktion treten kann.

Da der Bewegungsmelder mit einem OID (Object Identifier) ausgestattet ist, können Sie den an dem sensorProbe oder securityProbe Monitoringsystem angeschlossenen Sensor auf Wunsch per SNMP-Befehl auch direkt über Netzwerk abfragen.

Per Disconnect-Alarm werden Sie benachrichtigt, falls der Kontakt zum Bewegungsmelder Folge von Manipulation oder Sabotage unterbrochen wurde.

Von Vorteil ist, dass bis zu 10 Stück AKCP Bewegungsmelder per herkömmlichen Cat5-Kabel in Reihe geschaltet werden können und gleichzeitig nur ein Sensoranschluss des sensorProbe oder securityProbe Netzwerküberwachungsgerätes belegt wird. So können große Areale, man denke an Messe- oder Flughafenhallen, zuverlässig abgesichert werden.

### Interaktion mit anderen intelligenten Sensoren

Der SNMP-fähige Sensor Bewegung kann mit anderen AKCP-Sensoren in Interaktion treten: So kann bei Bewegungsdetektion die AlarmSirene mit integriertem Stroboskopblitzlicht (10170) vom sensorProbe oder securityProbe Monitoringsystem ausgelöst werden. Ein vor der Serverraumtür angebrachter Bewegungsmelder kann beispielweise die an der securityProbe installierte Domekamera (10137) direkt auf die Tür schwenken lassen.

### Spezifikationen Rauchmeldesensor:

- Sensortyp: hochsensibler Passiv-Infrarot-Sensor
- auch geeignet für Außeneinsatz (-20°C bis 50°C)
- Erfassungswinkel 60°, 2,7m Maximalentfernung für Bewegungsdetektion
- Kabel: CAT5 / RJ-45 Stecker
- hohe RFI-Störimmunität
- bis zu 10 Bewegungsmelder können in Reihe geschaltet werden
- Sensor OID zur Weiterleitung an Netzwerk Management Systeme (NMS)
- Stromversorgung des AKCP Bewegungsmelders erfolgt durch sensorProbe oder securityProbe

### Artikelnummer:

**10192** SNMP-fähiger Bewegungsmelder (MD00), inkl. 1,5m CAT-5 Kabel; geeignet für alle sensorProbe2, sensorProbe8 und securityProbe Monitoringsysteme.

Weitere Sensoren und IP-Monitoringsysteme finden Sie unter <http://www.AKCP-SHOP.de/>

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](mailto:info@didactum.com)  
<http://www.didactum.com>



### Die AKCP Monitoringsysteme bieten vielfältige 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 einfache Installation

### 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, OpenNMS 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](mailto:vertrieb@didactum.com) anfordern. Wiederverkäufer senden uns bitte Ihren Handelsregistrauszug 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

## 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



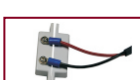
**Sensor 4-20 mA Signalkonverter:** Dieser Signalkonverter wandelt Spannungen von 4-20mA zu 0,8-4,0V um. Somit können Sie mit den AKCP IP AlarmServern auch Umgebungen mit erheblichen Störfeldern zuverlässig überwachen. **Artikelnummer:** 10195



**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 bis ±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](mailto: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