

# AKCP IP-fähiger Sensor Wechselstrom



## IP-Überwachung der Stromversorgung in unternehmenswichtigen Infrastrukturen

Der Sensor Wechselstrom (AC Voltage Sensor) wurde speziell für die netzwerkgestützte Fernüberwachung von unternehmenskritischen Infrastrukturen entwickelt. In Verbindung mit den praxiserprobten sensorProbe und securityProbe Remote Monitoringsystemen können Sie rund um die Uhr das Vorhandensein der Netzspannung überwachen.

## Bei Ausfall der Stromversorgung: Alarmmeldung via E-Mail-Alarm / SMS oder SNMP-Trap

Das mitgelieferte Kaltgerätekabel des Sensors Wechselstrom wird einfach in eine freie Steckdose gesteckt. Der mit einem RJ45-Anschluss ausgestattete Sensor Wechselstrom wird mit dem ebenfalls im Lieferumfang enthaltenen Cat5-Kabel an einem freien SensorPort des sensorProbe2, sensorProbe8 oder securityProbe IP-Monitoringsystems angeschlossen.

Mit Hilfe der AutoSense-Funktion wird der AC-Wechselstromsensor automatisch von den AKCP Monitoringsystemen identifiziert und im Webinterface angezeigt.

Die Disconnect-Funktion alarmiert Sie, sobald die Verbindung des Monitoringsystems zum AC-Wechselstromsensor unterbrochen wurde (Kabelbruch/Sabotage/Manipulation).

Im Webinterface des AKCP Monitoringsystems können Sie bequem definieren, ob Sie bei Ausfall der Stromversorgung per E-Mail-Alarm, SMS-Alarm oder per SNMP-Trap an Ihr Netzwerk-Monitoring-System (OpenNMS, Nagios, HP OpenView, WhatsUp Gold uvm.) benachrichtigt werden möchten. Der Sensor Wechselstrom ist auch ideal für die Fernüberwachung der Spannungsversorgung von unbemannten Infrastrukturen in entfernten Niederlassungen.



**Abb.:** Mit dem IP-fähigen Sensor Wechselstrom können Sie ermitteln, ob in Ihren wichtigen Räumen die Netzspannung vorhanden ist. Sollte der Wechselstrom nicht mehr fließen, so erhalten Sie eine sofortige Benachrichtigung.



**Abb.:** Stecken Sie einfach das Kabel des Sensors AC-Wechselstrom in einen freien Sensoranschluss des AKCP Netzwerküberwachungsgeräts (hier: sensorProbe2). Der Sensor wird per AutoSense Technik automatisch identifiziert. An dem zweiten Sensoranschluss können Sie einen weiteren IP-fähigen Wechselstromsensor oder beispielsweise den empfehlenswerten Sensor Wasser anschließen. Unser Datenblatt intelligente Sensoren gibt Ihnen weitere Auskünfte.



**Abb.:** Im Webinterface des AKCP Monitoringsystems (hier: sensorProbe2) kann der Sensor AC-Wechselstrom bequem konfiguriert werden. Danach legen Sie die gewünschte Alarmierung bei Ausfall der Wechselstromversorgung fest. Übrigens: Sie können sich das sensorProbe2 IP-Monitoringsystem auch bei im Internet live anschauen. Weitere Infos zur sensorProbe2-Demo unter [www.didactum.com](http://www.didactum.com)

## Spezifikationen Sensor AC-Wechselstrom:

- Messung: Alarm/Normal (Wechselstrom nicht vorhanden/vorhanden)
- Messbereich: 50 bis 250V
- LED Diode am Sensor indiziert das Anliegen von Wechselspannung
- geeignet für sämtliche sensorProbe2, sensorProbe8 und securityProbe Monitoringsysteme
- Anschluss des Sensors an Monitoringsystem erfolgt über CAT5 / RJ-45 Stecker
- optional bis zu 300 Meter entfernt vom Monitoringsystem per CAT5-Kabel absetzbar
- Sensor OID zur Einbindung in Netzwerk Management Systeme (OpenNMS, Nagios pp.)
- Stromversorgung des Sensors erfolgt durch sensorProbe oder securityProbe IP-AlarmServer
- AutoSense Technologie
- Disconnect Alarm bei Kabelbruch oder Manipulation

## Artikelnummern:

**10164** SNMP-fähiger Sensor AC-Wechselstrom (ACV00), EU-Version, inkl. 1x Kaltgerätekabel und 1x Cat5-Kabel Länge ca. 1,5 Meter; geeignet für sämtliche sensorProbe2, sensorProbe8/X20/X60 und securityProbe5E/X20/X60 Monitoringsysteme.

Weitere Spannungssensoren finden Sie auf unserer Webseite <http://www.AKCP-Sensor.de>  
Besuchen Sie auch unseren interessanten ONLINESHOP unter <http://www.AKCP-SHOP.de>

Sie haben Fragen zu unseren praxiserprobten Monitoringsystemen? Wir haben die Antworten!  
Ein Anruf unter +49 (0) 2501-971 63 55 oder eine eMail an [vertrieb@didactum.com](mailto:vertrieb@didactum.com) genügt.

## 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](mailto:vertrieb@didactum.com) anfordern. Integrierte, 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



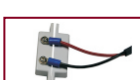
**Sensor 4-20 mA Signalkonverter:** Dieser Signalkonverter wandelt Spannungen von 4-20mA zu 0,8-4,0V um. Somit können Sie mit den AKCP IP AlarmServern auch Umgebungen mit erheblichen Störfeldern zuverlässig überwachen. **Artikelnummer:** 10195



**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 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