

1/2

AKCP Sensor DC-Gleichstrom

AKCP IP-fähiger Sensor Gleichstrom



IP-Überwachung der Gleichstromversorgung in unternehmenskritischen Infrastrukturen

Der Sensor Gleichstrom (DC Voltage Sensor) kommt überall dort zum Einsatz, wo Gleichstromzustände rund um die Uhr fernüberwacht werden müssen. In Verbindung mit unseren praxiserprobten sensorProbe und securityProbe Netzwerk-Monitoringsystemen erhalten Kunden eine Lösung zur zentralen Überwachung unbemannter Infrastrukturen (Energieversorgungsanlagen / Kommunikationsanlagen pp.).

Bei Gleichstromstörungen: Alarmmeldung via E-Mail-Alarm / SMS oder SNMP-Trap

Der DC-Voltage Sensor kann Gleichstromspannungen von - 0 bis +60V oder -60 bis 0V erfassen. Die gewünschten Spannungsbereiche werden per Jumper am Gleichstromsensor festgelegt. Sollte eine höhere Gleichstromspannung erforderlich sein, so können Sie einen geeigneten Spannungswandler anbringen.

Der mit einem RJ45-Anschluss ausgestattete Sensor Gleichstrom wird per Cat5-Kabel an einem freien SensorPort des sensorProbe2, sensorProbe8 oder securityProbe IP-Monitoringsystems angeschlossen. Die AutoSense-Technik ermöglicht eine automatische Identifikation des Sensors durch die sensorProbe oder securityProbe IP-Monitoringsysteme. Per Webinterface des AKCP Monitoringsystems können Sie dann die Grenz- und Alarmwerte der am Sensor anliegenden Gleichspannung definieren. Gleichzeitig wird im Webinterface die am DC-Voltage Sensor anliegende Gleichspannung angezeigt. Die Gleichstrom-Messwerte können via SNMP-Befehl abgefragt / gepollt werden - ideal für die Fernabfrage via SNMP-Tools oder die Integration der Spannungsüberwachung in Netzwerk-Monitoring-Systeme (OpenNMS, Nagios, WhatsUp Gold, HP OpenView, IBM Tivoli usw.). Sollte die am Gleichstromsensor anliegende DC-Spannung unter- oder überschritten werden, können Sie via E-Mail, SMS oder per SNMP-Trap benachrichtigt! Stellen Sie so sicher, dass die in Ihren entfernten und oftmals unbemannten Infrastrukturen erforderliche Gleichstromspannung permanent überwacht wird.



Abb.: Stecken Sie einfach das Cat5-Kabel des Sensors DC-Gleichstrom in einen freien Sensoranschluss des AKCP Netzwerküberwachungsgeräts (hier: sensorProbe2). Per AutoSense Technik wird der Sensor automatisch identifiziert. An dem zweiten Sensoranschluss können Sie einen weiteren IP-fähigen DC-Voltage Sensor anbringen. Das Datenblatt intelligente Sensoren gibt Ihnen weitere Auskünfte.



Abb.: Im Webinterface des AKCP Monitoringsystems (hier: sensorProbe2) kann der DC-Gleichstromsensor individuell konfiguriert werden. Danach legen Sie die erforderliche Alarmierung bei Unter- oder Überschreitung der Gleichstromspannung fest. Übrigens: Wir zeigen das sensorProbe2 IP-Monitoringsystem auch im Internet. Weitere Informationen zur sensorProbe2 Live-Demo finden Sie unter www.didactum.com

Anbindung des Gleichstromsensors an Spannungswandler / Messkonverter:

Der Sensor DC-Gleichstrom unterstützt eine Anbindung weiterer Sensoren (z.B. Drucksensor, Niederdrucksensor etc.). Auch kann der 4-20mA Messkonvertersensor (10195) am Gleichstromsensor angeschlossen werden. Die sensorProbe und securityProbe IP-Messgeräte bieten dem Nutzer die individuelle Benennung der Messeinheit.

Spezifikationen Sensor DC-Gleichstrom:

- Präziser 10 bit A/D Konverter
- Genauigkeit $\pm 1\%$
- Messbereich: 0 bis ± 60 Volt mit abgestuften Warnmeldungen High Warning / Low Warning / High Critical / Low Critical
- Anschluss erfolgt an Monitoringsystem via CAT5 Kabel, optional verlängerbar bis ca. 30m
- Spannungsversorgung erfolgt über sensorProbe oder securityProbe IP-Monitoringsysteme
- AutoSense-Funktion zwecks automatischer Sensoridentifikation
- Disconnect-Alarmgebung z.B. bei Kabelbruch oder Manipulation
- SNMP-OID: .1.3.6.1.4.1.3854.1.2.2.1.17.1.3.x

Artikelnummer:

10167 SNMP-fähiger Sensor DC-Gleichstrom (DCV00), EU-Version, inkl. 1x Cat5-Kabel mit ca. 1,5m Länge; geeignet für die sensorProbe2, sensorProbe8/X20/X60 und securityProbe5E/X20/X60 IP-Messgeräte.

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

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, IBM Tivoli, 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. Integratoren, 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 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