



Die Monitoring Systeme und Sensoren von AKCess Pro bieten branchenübergreifende Einsatzmöglichkeiten:

- Überwachung Serverraum / Rechenzentrum / Data Center
- Überwachung wichtiger Infrastrukturen in Niederlassungen
- Überwachung von Energieversorgungsanlagen
- Überwachung von ITK-Anlagen
- Überwachung der Lüftungs- und Klimatechnik
- Überwachung von USV- und Netzersatzanlagen
- Monitoring vorhandener Technik- und Serverschränke
- Überwachung wichtiger Produktionsräume / -anlagen
- Überwachung von Kühlräumen / Kühlhallen
- IP-Anbindung von Sicherheits-, Haus- und Gebäudetechnik
- Überwachung von Forschung, Lager und Archiv
- und viele weitere mehr...

Merkmale der intelligenten Sensoren von AKCess Pro®:

- alle intelligenten Sensoren von AKCess Pro werden nach strengen Qualitätskriterien gefertigt
- einfache und flexible Integration auch in bereits existierende Infrastrukturen
- Plug'n'Play Sensormontage per RJ45 Steckverbindung
- Spannungsversorgung erfolgt über sensorProbe oder securityProbe Monitoring Hardware, keine zusätzlichen Batterien benötigt
- Störfestigkeit gegen Fremdfelder, da Kabelverbindung
- AutoSense Funktion: jeder intelligente Sensor wird automatisch von dem entsprechenden sensorProbe oder securityProbe Monitoring System erkannt und im Webinterface sofort angezeigt
- Disconnect Funktion: Sie werden bei Kabelbruch automatisch von der sensorProbe oder securityProbe alarmiert
- SNMP Polling: die an den sensorProbe oder securityProbe angeschlossenen Sensoren können per SNMPget Befehl direkt abgefragt werden

Sensor OID zwecks Integration in Überwachungssoftware:

Alle intelligenten Sensoren des Herstellers AKCess Pro sind mit einer SNMP OID ausgestattet (Object Identifier) und können somit auch in Netzwerk Management Systeme (Nagios, HP OpenView, OpenNMS, WhatsUp Gold usw.) oder Monitoring Tools (Cacti, MRTG usw.) eingebunden werden. Die erforderlichen MIB Dateien und SNMP Utilities sind im Lieferumfang unserer sensorProbe und securityProbe AlarmServer enthalten.

Über AKCess Pro®:

Der Hersteller AKCess Pro zählt zu den weltweit ältesten und größten Anbietern von TCP/IP-basierten Monitoring Systemen für die 24/7 Sicherheits- und Umgebungsüberwachung. Weltweit setzen über 70.000 Unternehmen (fast) aller Branchen auf die AKCess Pro® IT-Sicherheitstechnik. Der autorisierte AKCess Pro Importeur Didactum® nennt Ihnen gerne namhafte Referenzen!



Abb.: Plug'n'Play Sensormontage: Stecken Sie nur den RJ-45 Stecker des Air Velocity Sensors in einen freien Sensor-Port des sensorProbe oder securityProbe Mess- und Überwachungssystems. Per AutoSense Technik wird dann die Überwachung automatisch gestartet. Im Webinterface können Sie die gewünschten Alarmierungsarten eingeben. Alle sensorProbe und securityProbe IP-Alarmserver arbeiten selbständig ohne Abhängigkeiten von weiterer Hard- und Software und können auf Wunsch in führende Netzwerk Management Systeme (Nagios, OpenNMS, IBM Tivoli usw.) integriert werden.

Air Velocity Sensor - Luftströmung messen und überwachen

Der vom offiziellen AKCess Pro® Importeur Didactum® angebotene Air Velocity Sensor / Sensor Luftgeschwindigkeit (Art.Nr. 13016) wurde speziell für die zuverlässige Messung und Überwachung der Luftzufuhr von Schalt-, Technik- und Serverschränken entwickelt. Sollte einmal die Schrankkühlung aufgrund technischen Defekts ausfallen oder durch Staub usw. beeinträchtigt werden, so können besonders in dicht verbauten Serverschränken in kürzester Zeit sehr hohe Temperaturen entstehen.

Die Folgen einer Überhitzung von Serverschränken aufgrund mangelhafter oder ausgefallener Luftkühlung können fatal sein. Da nicht ein jedes Unternehmen einen gespiegelten Serverraum besitzt, birgt ein möglicher Ausfall wichtiger IT-Systeme neben wirtschaftlichen Schäden auch rechtliche Konsequenzen. Des Weiteren darf man die aus einem IT-Ausfall entstehenden möglichen Imageschäden nicht unterschätzen.

Funktionsweise des Sensors Luftgeschwindigkeit / Air Velocity Transmitter

Der Sensor Luftgeschwindigkeit basiert auf moderner Mikroprozessortechnik. Sein spezielles Design ermöglicht eine zuverlässige Messung und Überwachung des Luftstroms.

Die Installation und Inbetriebnahme des Luftstromsensors ist einfach: Nachdem Sie die den Kanalfühler direkt im Luftstrom platziert haben, verbinden Sie die Haupteinheit einfach per Cat5/6/7 Netzwerkkabel mit einem sensorProbe oder securityProbe Mess- und Überwachungssystem.

Mit Unterstützung der AKCess Pro AutoSense Funktion wird der Sensor Air Velocity automatisch vom sensorProbe bzw. securityProbe Monitoring System erkannt und die Überwachung des Luftstroms wird gestartet. Nachdem Sie sich im Webinterface der sensorProbe oder securityProbe eingeloggt haben, können Sie den Sensor Luftgeschwindigkeit nach Ihren persönlichen Vorgaben konfigurieren. Legen Sie hier Grenz- und Warnwerte für die Luftzufuhr fest und definieren Sie, wie Sie bei Beeinträchtigung oder gar Ausfalls des dringend benötigten Luftstroms informiert und alarmiert werden möchten.

Zuverlässige Alarmierung bei Störungen oder Ausfalls der Luftkühlung

Die Modelle der SNMP-kompatiblen sensorProbe2/4/8 -Überwachungsgeräte bieten Alarmarten wie E-Mail (an bis zu 6 Empfänger), SMS (via 3rd Party Gateway) oder SNMP Traps an Netzwerk Management Systeme (Nagios, HP OpenView, OpenNMS, WhatsUp Gold usw.).

Durch Verwendung eines Sensors potentialfreier Kontakt (Art.Nr. 10151) können Alarme auch an die Gebäudeleittechnik oder Alarmanlage weitergeleitet werden. Auf Wunsch können auch sensorgesteuerte Relais mit angeschlossenen Zusatzlüftern geschaltet werden. In Kombination mit den von Didactum angebotenen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensoren, Rauchmeldern, Wassersensoren, Türkontakten usw. können Sie die Sicherheitsüberwachung Ihrer sensiblen Technik-, Netzwerk- oder Serverschränke intensivieren.

Die Premium Monitoring Systeme der securityProbe-5ES/5ESV Serie bieten dem Anwender noch weitere interessante Alarmierungsarten wie Telefonanruf (GSM-Modem Bundle benötigt) oder auch ein automatisches und geordnetes Herunterfahren von Windows- und Linux- Servern per benutzerdefiniertem Skript. Erwähnenswert ist, dass ein jedes securityProbe-5ES oder securityProbe-5ESV Überwachungssystem mit E-sensor8 Erweiterungsmodulen ausgestattet werden kann und so bis zu 500 AKCP-Sensoren rund um die Uhr überwachen kann. Die securityProbe-5ES / 5ESV Monitoring Systeme sind ideal für die ganzheitliche Überwachung großer Infrastrukturen wie Data-Center oder Rechenzentren.

Frei nach dem Baukastenprinzip können Sie die von Ihnen gewünschten AKCP-Sensoren zur Umgebungs-, Sicherheits- und Stromüberwachung zusammenstellen. Eine Übersicht lieferbarer SNMP-kompatibler Sensoren finden Sie in diesem Prospekt.

Ganzheitliches IT-Infrastruktur Monitoring mit securityProbe-5ESV

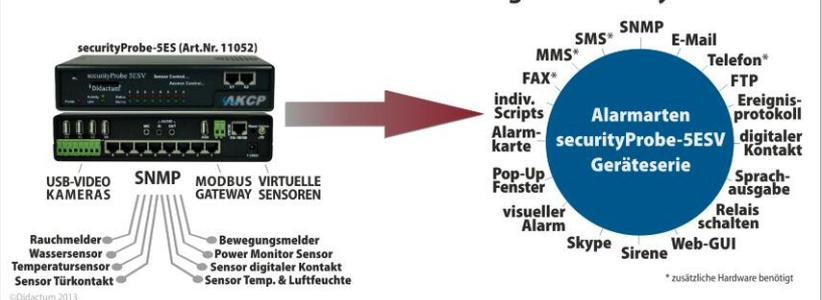




Abb.: Den Sensor Air Velocity Transmitter können Sie im Webinterface der sensorProbe oder securityProbe IP-Alarmserver individuell konfigurieren. Legen Sie fest, wie bei Abweichung oder Ausfall der Luftkühlung alarmiert werden soll (Screenshot securityProbe-5ES).



Abb.: Ein funktionierende Wärmeabfluss in Technik-, Netzwerk sowie Serverschränken muss rund um die Uhr gewährleistet sein. Eine Beeinträchtigung oder gar ein Ausbleiben der Schrankkühlung kann für hitzeempfindliche Systeme fatale Folgen haben. Der Infrastruktur Monitoring Anbieter Didactum bietet ein umfangreiches Sensorik-Sortiment für die 24/7 Schranküberwachung.



Abb.: Sehen Sie hier unseren Wassersensor für die zuverlässige Detektion von Wasser und Feuchtigkeit. Dieser Sensor sollte ebenfalls in missionskritischen Infrastrukturen vorhanden sein.

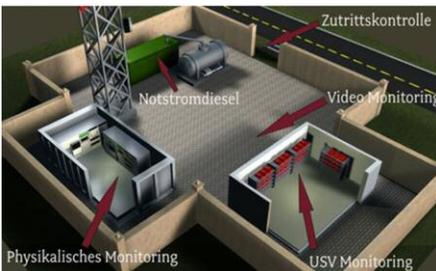


Abb.: Praxisbeispiel Überwachung von Mobilfunkstationen. Die von Didactum* angebotenen Monitoring Lösungen eignen sich für (fast) alle Branchen.



Abb.: Sehen Sie hier den kombinierten Sensor Temperatur und Luftfeuchte (Art.Nr. 10174). Dieser SNMP-kompatible Multi-Sensor wird nach ISO-Standard dauerhaft kalibriert. Auf Wunsch kann dieser Sensor mit Cat-5/6/7 Netzwerkkabel bis zu 300 Meter entfernt von den sensorProbe oder securityProbe Monitoring Systemen abgesetzt werden.

Trendanalyse direkt im Webinterface des Überwachungssystems

Die vom Air Velocity Sensor / Sensor Luftgeschwindigkeit erfassten Messdaten werden in der integrierten Datenbank der sensorProbe und securityProbe IP-Alarmserver gespeichert. Die Messdaten können per Mausklick an externe Programme wie MS-Excel oder Cacti exportiert werden. Direkt im Webinterface können Sie sich die Luftzufuhr / Luftströmung der vergangenen Stunden, Tage, Wochen oder Monate zwecks schneller Trendanalyse auch grafisch darstellen lassen. Stellen Sie so fest, ob die für die Kühlung der sensiblen Anlagen und Systeme erforderliche Luftströmung noch ausreichend ist. Des Weiteren können Sie die Messdaten auch zwecks Energieoptimierung oder auch im Rahmen von Audits verwenden.

Einbindung des Sensors Luftgeschwindigkeit in Netzwerk Management Lösungen

Sämtliche sensorProbe und securityprobe Überwachungssysteme arbeiten autark, ohne Abhängigkeit von weiterer Hard- oder Software. Da unsere Überwachungsgeräte SNMP kompatibel sind und jeder der intelligenten Sensoren von AKCess Pro mit einem SNMP OID ausgestattet ist, wird eine Einbindung der AKCP Monitoring Systeme und der angeschlossenen Sensoren in führende Netzwerk Management Systeme (NMS) wie beispielsweise EMC Smarts, HP OpenView, HP SIM, CA Spectrum, IBM Tivoli, Intellipool, Microsoft SCOM oder WhatsUp Gold usw. unterstützt. Auch eine Einbindung in Open-Source Netzwerk Monitoring Lösungen wie Nagios (bereits auf der securityProbe5ES/5ESSV vorinstalliert), OpenNMS, MRTG oder Cacti ist möglich. Die erforderlichen SNMP MIB-Dateien und SNMP Utilities sind im Lieferumfang aller sensorProbe und securityProbe Mess- und Überwachungsgeräte enthalten.

Integration der Monitoring Hardware in Netzwerk Management Systeme

Kunden von Didactum setzen die AKCess Pro Monitoring Hardware unter folgenden Lösungen ein (Auszug):

- | | | |
|--------------------------------|------------------------------|----------------|
| - AdRem NetCrunch | - EMC Smarts | - OpManager |
| - AKCess Pro Server | - HP OpenView | - OpenNMS |
| - Quest Software – Big Brother | - HP Systems Insight Manager | - Nagios |
| - Castle Rock Computing | - IBM Tivoli | - Solarwinds |
| - CA Unicenter TNG | - Intellipool | - Spiceworks |
| - CA Spectrum | - Microsoft SCOM | - WhatsUp Gold |
| - Cacti | - MRTG | - Zabbix |

Benötigte MIB-Files und SNMP-Tools sind im Lieferumfang aller sensorProbe und securityProbe AlarmServer enthalten.

Spezifikationen des Sensors Air Velocity / Sensor Luftgeschwindigkeit

- geeignet für alle aktuellen sensorProbe und securityProbe Monitoring Systeme
- Sensor: mikroprozessorbasierte Messung des Luftstroms
- Messintervall: Messungen im Sekundentakt, Datenspeicherung erfolgt im Minutentakt
- Messbereich: Luftstrom vorhanden / nicht vorhanden, Luftstrom in Prozent
- Spannungsversorgung über 24V DC Netzteil (im Lieferumfang)
- Integrierte Sensor OID zwecks Polling per SNMPget über Netzwerk / Internet
- AutoSense Funktion, d.h. der Sensor wird automatisch von der sensorProbe/securityProbe erkannt und die Überwachung der Luftströmung startet
- Stromverbrauch (typisch): 150 mA
- SNMP Traps: Angabe der Sensornummer, Angabe der Sensorbezeichnung, Angabe der Luftströmung in Prozent

Artikelnummer Air Velocity Sensor (EU-Ausführung):

13016 - Air Velocity Sensor / Sensor Luftgeschwindigkeit

SNMP-fähiger Sensor zur Messung der Luftgeschwindigkeit, inklusive externem EU-Netzteil, geeignet für alle aktuellen sensorProbe2/4/8 sowie securityProbe-5ES/5ESV Überwachungssysteme.



Abb.: Die Überwachungssysteme und zugehörigen Sensoren des Herstellers AKCess Pro* können Sie bequem im ONLINESHOP unter <http://didactum-security.com> bestellen. Firmenkunden und öffentliche Auftraggeber aus Deutschland, Österreich und der Schweiz werden auf Rechnung beliefert (Bonitätsprüfung vorbehalten).

Sollten Sie Fragen zu unseren Produkten haben, so kontaktieren Sie einfach unsere freundlichen Monitoring Spezialisten.



Unsere Sensoren und die zugehörigen Monitoring Systeme sind branchenübergreifend einsetzbar:

- Rechenzentrum / DataCenter
- Serverraum / Computerraum
- Netzwerkinfrastruktur
- ITK Anlage
- Energieversorgungsanlage
- USV-Anlage / Netzersatzanlage
- Ventilations- / Lüftungsanlage
- Notstromdiesel / Netzersatzanlage
- Klimaanlage
- Kühlraum / Kühllager
- Warenlager / Lagerhallen
- Produktionsräume
- Archive und Depots
- Gewächshäuser
- Gebäudetechnik
- und vieles mehr...

Merkmale der Sensoren:

- alle Sensoren werden nach strengen Qualitätskriterien gefertigt.
- in variablen Längen verfügbar
- schnelle und einfache Installation
- Konfiguration erfolgt über sensorProbe Webinterface
- jeder Sensor besitzt ein SNMP-OID
- Dual Sensoren Temperatur- und Luftfeuchtigkeit belegen nur einen einzigen Sensoranschluss der sensorProbe / securityProbe

Kompatibilität:

Die intelligenten Sensoren von AKCess Pro® sind zu (fast) allen sensorProbe und securityProbe Monitoring Systemen kompatibel. Beachten Sie bitte die Kompatibilitätstmatrix von Didactum®.

Einbindung der Sensoren in Netzwerk Management Systeme:

Die IP-Sensoren sind mit einem SNMP OID ausgerüstet und können in Netzwerk Monitoring Systeme wie z.B. Nagios, HP OpenView, WhatsUp Gold oder OpenNMS usw. eingebunden werden. Eine direkte Abfrage der Sensoren per SNMP Polling wird unterstützt.

Preisliste:

Alle Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste von Didactum®. Diese können Gewerbetreibende, Firmen und Behörden bequem per Telefon oder eMail anfordern. Grosshändler, Integratoren und Wiederverkäufer senden uns für die Wiederverkäuferpreisliste bitte Ihren Handelsregisterauszug bzw. Gewerbeschein.

IT Monitoring Produkte direkt im ONLINESHOP bestellen:

Selbstverständlich können Sie unsere Produkte auch bequem im Online-Shop bestellen: <http://didactum-security.com>

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 (öA) aus Deutschland, Österreich und der Schweiz werden auf Rechnung beliefert (Bonitätsprüfung vorbehalten).



Didactum Security GmbH präsentiert:
Schnelle Installation der mit einem RJ-45 Stecker ausgestatteten AKCP-Sensoren

Abb.: Die mit einem RJ-45 Stecker ausgestatteten Sensoren werden nach dem Plug 'n' Play Prinzip einfach in einen freien Port des sensorProbe oder securityProbe Monitoring Systems gesteckt und vollautomatisch erkannt.

Sensoren für die Umgebungsüberwachung



Temperatursensoren:

Die SNMP-fähigen AKCP-Temperatur Sensoren erfassen den Temperaturbereich von -55°C bis +75°C.

Per RJ-45 Stecker an jedes sensorProbe oder securityProbe Messgerät anschliessbar. Ab Werk dauerhaft kalibriert und in 2 Ausführungen bei Didactum® lieferbar. Artikelnummern 10176 und 10177



Sensoren Temperatur und Luftfeuchtigkeit:

ISO/IEC 17025 zertifizierte Single-Port Version zur gleichzeitigen Erfassung von Temperaturbereichen von -40 bis +75°C und 0 bis 100% rel. Luftfeuchtigkeit. In 2 Ausführungen lieferbar. Ab Werk dauerhaft kalibriert. Geeignet für alle sensorProbe und securityProbe Überwachungsgeräte. Artikelnummern 10175 sowie 10174



Wassersensor:

Zur präzisen Erfassung von Wassereintrich und Leckagen im wichtigen Infrastrukturen. Dieser SNMP kompatible Sensor Wasser detektiert auch destilliertes Wasser und ist zu allen AKCess Pro Monitoring Systemen kompatibel. In 3 Längen bei Didactum® lieferbar. Artikelnummern 10196, 10197 sowie 10171



Temperatursensor wasserdicht:

Dieser wasserbeständige Temperatursensor dient der präzisen Temperaturmessung in feuchten Produktionsumgebungen, Außenbereichen sowie der Temperaturüberwachung von Flüssigkeiten. Die integrierte Mikroprozessortechnik ermöglicht eine sehr präzise Temperaturmessung. Artikelnummer 10158



Sensor Temperatur & Luftfeuchte wasserdicht:

Der kombinierte Sensor Temperatur- und Luftfeuchtigkeit kann in Produktionsumgebungen sowie in Outdoor-Bereichen verwendet werden. Dieser Sensor ist für alle sensorProbe und securityProbe Netzwerk Überwachungssystem geeignet. Länge des Sensors 4,5m - optional absetzbar. Artikelnummer 10158



Sensor Luftgeschwindigkeit:

Mit dem IP-Sensor Air Velocity Transmitter können Sie die aktuelle Luftgeschwindigkeit in sensiblen Infrastrukturen rund um die Uhr messen und überwachen. Geeignet für alle aktuellen sensorProbe und securityProbe Mess- und Fernüberwachungsgeräte. Artikelnummer 13016



Rauchmeldesensor:

Dieser SNMP kompatible Sensor erfasst die Entstehung von Rauch und Feuer. Die Spannungsversorgung erfolgt über das sensorProbe oder securityProbe Überwachungsgerät - somit keine zusätzliche Stromversorgung wie Batterien nötig. LED-Status Anzeige. Artikelnummer 10193



Temperaturmesskette:

Dieser Sensor wurde für die umfangreiche Temperatur-Überwachung von großen Infrastrukturen entwickelt. Bis zu 64 Stück dieser Sensoren können an die securityProbe Geräte angeschlossen werden. Per E-sensor8 Erweiterungseinheit kann die Gesamtzahl deutlich erhöht werden. Artikelnummern 10166, 10160 sowie 10136



Wasserdetektionskette:

Die Wassermeldekette ist in Längen von 3 bis 50 Metern bei Didactum® erhältlich. Ideal für den Schutz großer Areale wie Produktionsanlagen, Lagerhallen oder Rechenzentren. Zu allen sensorProbe und securityProbe Überwachungsgeräten kompatibel. Artikelnummern 10153, 10155, 10101



Wasserkette mit Lokalisierung:

Diese Wassermeldekette kann den Austritt von Wasser punktgenau lokalisieren und an die angeschlossenen sensorProbe oder securityProbe Monitoring Systeme melden. Ideal für die Montage in Doppelböden oder angehängten Decken. In variablen Längen von 3 bis 50 Metern lieferbar. Artikelnummer: 10256



AirFlow Sensor:

Der präzise Thermistor Luftstrom-Sensor dient der Überwachung der Luftzirkulation. Störungen von Klima- und Lüftungsanlage können so rechtzeitig diagnostiziert und gemeldet werden. Geeignet für alle sensorProbe und securityProbe Monitoring Systeme. Vermeiden Sie eine Überhitzung Ihrer wertvollen Serverschränke! Artikelnummer 10165



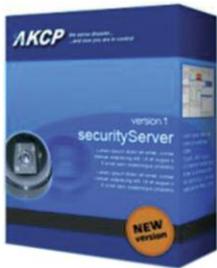


Abb.: Mit der AKCess Pro Management Software erhalten Sie eine ganzheitliche Lösung für die Infrastruktur Überwachung. AKCess Pro Server vereint Environmental Monitoring, Video Monitoring und Access Control in einer einzigen Mangement Suite. Fordern Sie noch heute die kostenlose 30-Tage Testversion beim offiziellen AKCess Pro Importeur Didactum an!

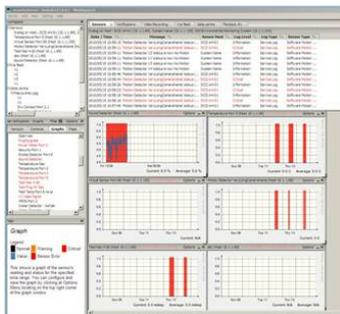


Abb.: AKCess Pro Server erlaubt die zentrale Überwachung dezentraler Infrastrukturen. Kritische Ereignisse werden umfassend dargestellt.

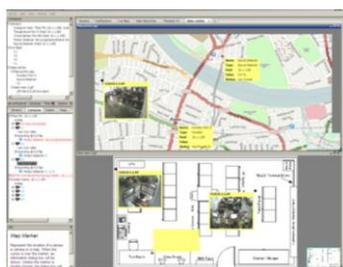


Abb.: Sehen Sie hier die sehr umfangreichen Kartenfunktion von AKCess Pro Server. Kritische Ereignisse werden auf der Alarmkarte blinkend dargestellt. Zustandsänderungen und kritische Ereignisse können so rechtzeitig identifiziert werden.

Security Sensoren / Sensoren für die Sicherheitsüberwachung



Sirene inkl. Stroboskoplicht:

Wirkungsvolle Sirene und Blitzlicht in einem Gerät. Einfache Installation. Geeignet für audiovisuelle Alarmierung in lauten Umgebungen. Keine zusätzliche Stromversorgung nötig, da Stromversorgung über sensorProbe oder securityProbe erfolgt. Artikelnummer:10170



Glasbruchsensor mit Erschütterungsdetektion:

Der Glasbruchmelder mit Vibrationsdetektion wurde speziell für die Überwachung von Gipskartonwänden, Glasflächen, Fenstern sowie von Glastüren entwickelt. Die Sensibilität des Glasbruchsensors ist mittels Stellschraube justierbar. Artikelnummer:11002



Sensor Sicherheit für Dry Contact Anschluss:

Der AKCP Sensor Sicherheit wird per potentialfreien Kabel an die sensorProbe8-X20/X60 angeschlossen. Schützen Sie wertvolle Serverschränke vor unbefugtem Zugriff. Artikelnummer: 10194



Bewegungsmelder:

Die Motion Detector erfasst Bewegung mit seinen sensiblen Passiv-Infrarot-Sensor. Leichte Montage an Wand oder Decke. Erfassungswinkel 60° und Maximaldistanz 3m. Bis zu 10 Bewegungsmelder können untereinander verbunden werden und belegen nur einen Port des Monitoring Systems. Artikelnummer: 10192



Sensor Türkontakt:

Magnetischer Schaltkontakt zur Überwachung von Türen, Rollläden, Serverschränken, Fenstern und vieles mehr. Verlängerbar bis ca. 300 Meter. In 3 unterschiedlichen Längen bei Didactum® lieferbar. Artikelnummern: 10191, 10184 sowie 10105



SNMP-kompatible Sensoren für Spezialanwendungen



Sensor Kraftstoff- / Öl Detektor:

Der SNMP-fähige Sensor Kraftstoff-Öl-Detektor wurde speziell für die zuverlässige Erkennung von Kraftstoff- und Öl-Leckagen entwickelt. Lassen Sie sich bei Austritt von Öl, Benzin, Diesel oder Kerosin von den AKCess Pro Alarmmeldesystemen rechtzeitig alarmieren. In diversen Längen bei Didactum lieferbar. Artikelnummer: 10799



Sensor Temperatur-Messtab:

Die AKCess Pro Thermoelement Sensoren werden sowohl in der Forschung, als auch in der Industrie eingesetzt. So hat der offizielle AKCP/AKCess Pro-Anbieter Didactum® u.a. Unternehmen der Pharmabranche mit diesen präzisen Thermoelement-Sensoren ausgestattet. In diversen Ausführungen lieferbar. Artikelnummern: 10255 sowie 10296



Sensor Ultraschall Tanksensor:

Der Ultraschall Fuel Level Sensor dient der Überwachung von Öl-, Diesel-, Benzin- sowie Wassertanks. Kompatibel zu den securityProbe Monitoring Systemen. Artikelnummern: 10260 sowie 10261



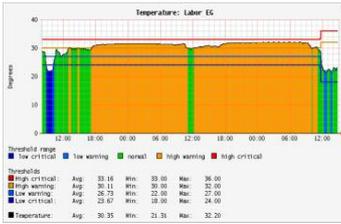


Abb.: Die SNMP kompatiblen Sensoren können in gängige Netzwerk Management Systeme integriert werden. Sehen Sie in diesem Screenshot die Einbindung des Temperatursensors in das OpenNMS Monitoring System. Erstellen Sie sich aussagekräftige Trendanalysen über den aktuellen Zustand Ihrer Infrastruktur. Ideal für Audits!



Abb.: Die aktuellen Messwerte der angeschlossenen Sensoren können auch direkt im Webinterface der AKCess Pro Monitoring Systeme grafisch dargestellt werden. Mit wenigen Mausklicks erhalten Sie den Temperaturverlauf der vergangenen Stunden, Tage, Wochen oder Monate. Die aufgezeichneten Messdaten sind selbstverständlich exportierbar.



Abb.: Die Montage der mit einem RJ-45 Stecker ausgestatteten AKCess Pro Sensoren ist einfach. Nachdem Sie den Sensor in einen freien Port der sensorProbe oder securityProbe gesteckt haben, wird der Sensor automatisch erkannt und die Messung wird gestartet. Geben Sie Ihre individuellen Grenz- und Warnwerte sowie die gewünschten Alarm- und Benachrichtigungsarten ein (Screenshot securityProbe).

IP-Sensoren für die Überwachung von Strom / Power Monitoring



Sensor 4-20 mA Amp Signalkonverter:

Dieser Signalkonverter wandelt Spannungen von 4-20mA zu 0,8-4,0 V um. Somit können Sie mit dem AKCess Pro Monitoring Systemen auch Umgebungen mit erheblichen Störfeldern zuverlässig überwachen. Artikelnummer: 10195



8 Port sensorgesteuertes Relais:

Das 8 Port Sensor Relais findet u.a. in der Prozess- und Automatisierungstechnik Anwendung. Die Stromversorgung von bis zu 8 angeschlossenen Geräten kann manuell oder sensorgestützt automatisch ein- und ausgeschaltet werden. Vielseitig einsetzbar. Speziell entwickelt für die securityProbe Modellreihe. Artikelnummer 10190



Sensorgesteuertes Wechselstromrelais:

Mit dem sensorkontrollierten Relais können Sie die Stromversorgung angeschlossener Wechselstromverbraucher manuell oder sensorgestützt automatisch ein- und ausschalten. Geeignet für alle sensorProbe und securityProbe Monitoring Systeme. Art.Nr.: 10173



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. Auch als isolierte Ausführung mit der Artikelnummer 11102 lieferbar.



IO-Digital8 Adapter:

Der IO-Digital8 Sensor ist für die securityProbe AlarmServer geeignet und dient der netzwerkgestützten Überwachung von Eingangs- und Ausgangsmeldungen von bis zu 8 potentialfreien / digitalen Kontakten. Artikelnummer: 10168. Auch als Ausführung mit 2x RJ-45 Anschlüssen bei Didactum® lieferbar. Artikelnummer: 10163



Sensor potentialfreier Kontakt mit 5 Eingängen:

Dieser Sensor wurde für die sensorProbe2-DC (10302) entwickelt und dient der IP-Überwachung von bis zu 5 potentialfreien Kontakten. Insgesamt können von der sensorProbe2-DC bis zu 10 Eingangskontakte fernüberwacht werden. In 3 Sensorlängen bei Didactum® lieferbar. Artikelnummern: 10157, 10134 und 10125



Sensor Potentialfreier Kontakt:

Mit dem Sensor potentialfreier Kontakt können mit der sensorProbe und securityProbe Monitoring Systemen Eingangs- oder Ausgangsmeldungen erfasst werden. Ideal zur Überwachung von USV-Anlagen, Klimaanlage usw. In 3 Längen verfügbar. Artikelnummern: 10151, 10133, 10125



Sensor Wechselstrom:

Dieser Sensor dient der Überwachung der Wechselstromversorgung angeschlossener elektrischer Verbraucher. Sollte am zu überwachenden Gerät keine Spannung anliegen, so wird dies vom sensorProbe oder securityProbe Überwachungsgerät sofort gemeldet. Artikelnummer: 10164



Sensorgesteuertes Gleichstromrelais:

Mit diesem Relais können Sie die Stromversorgung angeschlossener Gleichstromverbraucher mit den sensorProbe oder securityProbe Monitoring Systemen manuell oder auch sensorgestützt remote ein- und ausschalten. Artikelnummer: 101737



securityProbe-5ES Monitoring Systeme & Zubehör

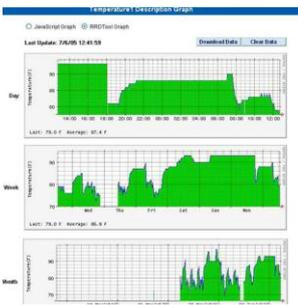


Abb.: Mit den securityProbe-5ES Überwachungsgeräten haben Sie wichtige Räume und Anlagen stets im Blick. Sie können sich im Webinterface z.B. wichtige Temperaturtrends anzeigen lassen.



Abb.: Mit wenigen Mausklicks können Sie mit den securityProbe-5ES AlarmServern individuelle Aktionen und Alarmarten definieren. Schützen Sie Ihre Infrastrukturen!



Abb.: Die securityProbe-5ES IP-AlarmServer bieten umfangreiche Arten der Alarmierung. Auch ein geordneter Shutdown der Server kann eingeleitet werden.



Abb.: Nagios ist auf allen securityProbe Überwachungsgeräten vorinstalliert. Eine Integration der securityProbe in führende SNMP Monitoring Tools und Netzwerk Management Systeme (NMS) ist problemlos möglich. SNMP MIBs sind im Lieferumfang.



securityProbe-5ES:

Das securityProbe-5ES Überwachungsgerät stellt das Einstiegsmodell der erfolgreichen securityProbe Geräteserie des Herstellers AKCess Pro dar. Die securityProbe-5ES bietet umfangreiche Alarmarten und kann durch Montage von E-sensor8 Modulen bis zu 500 Sensoren rund um die Uhr messen und überwachen. Artikelnummer: 11052



securityProbe-5ES-X20 DCW

Die securityProbe-5ES-X20 DCW wurde für den Einsatz in 48V DC Infrastrukturen entwickelt. Die securityProbe-5ES-X20 DCW kann flexibel erweitert werden und ist so auch zukünftigen Anforderungen gewachsen. Zusätzliche 20 Eingänge erlauben die Netzwerkanbindung von Haus- und Gebäudetechnik. Artikelnummer: 11121



securityProbe-5ES-X60-DCW:

Dieses High End Rack Monitoring System wird u.a. in Datacenters mit 48V DC Stromversorgung eingesetzt. Neben der Überwachung physikalischer Umgebungsfaktoren können USV-, Klima- und ITK-Anlagen via Störmeldesammelkontakt fernüberwacht werden. Flexible Erweiterungsmöglichkeiten. Artikelnummer: 11122



E-opto16 Erweiterungsmodule:

Dieses Modul bietet 16 Ports für optokoppelte Kontakte. Systeme der Automations- und Gebäudetechnik können so in die 24/7/365 Netzwerküberwachung der securityProbe-5ES und securityProbe-5ESV Monitoring Systeme integriert werden. Lassen Sie sich bei Störungen umfassend benachrichtigen! Artikelnummer: 10161



GSM/GPRS-Modem Bundle

Mit dem GSM-/GPRS Modem Bundle für securityProbe5ES und securityProbe5ESV Netzwerk Überwachungsgeräte können SMS- oder MMS- Nachrichten sowie Alarmer per Telefon oder Fax verschickt werden. Set bestehend aus Modem, ser. Anschlusskabel, Magnetfussantenne und Netzteil (Betreiberkarte & Sprachadapter nicht enthalten). Artikelnummer: 10159



securityProbe-5ES-X20:

Die securityProbe5ES-X20 bietet 8 Ports für die Montage der intelligenten Sensoren sowie 20 Eingänge für die TCP/IP-basierte Überwachung von Störmeldekontakten. Dieses Monitoring System arbeitet autark und kann dank der SNMPv1/v2/v3 Unterstützung in alle gängigen Netzwerk Management Systeme integriert werden. Artikelnummer: 11111



securityProbe-5ES-X60:

Dieses Monitoring System bietet 8 Ports für SNMP-basierende Sensoren plus 60 Eingänge für digitale / potentialfreie Kontakte. Per Webinterface können Sie die gewünschten Alarmarten wie E-Mail, SMS-Alarm, SNMP, FAX, Skype, SNMP oder Telefon (via GSM Modem) festlegen. Per E-sensor8 Module können bis 500 Sensoren überwacht werden. Artikelnummer: 11097



E-sensor8 Erweiterungsmodule:

An ein jedes dieser Module können 8 weitere IP Sensoren angeschlossen werden. Geeignet für alle securityProbe-5ES / 5ESV Monitoring Systeme. Per Cat-Kabel kann jedes Modul bis zu 150 Meter entfernt von der securityProbe5ES/5ESV abgesetzt werden. Die E-sensor8 Einheiten können untereinander kaskadiert werden. Artikelnummer: 10152



IO-digital8 Adapter:

Dieser Adapter bietet 8 Anschlüsse für digitale / potentialfreie Kontakte und wird per CATx Netzwerkkabel mit einem freien Sensor-Port der securityProbe5ES/5ESV verbunden. Überwachen Sie so wichtige Anlagen und Systeme. Die Kontakte können eingangs- und ausgangsseitig konfiguriert werden. Artikelnummern: 10163 sowie 10168



Sprachadapter:

Mit dem Sprachadapter für das GSM/GPRS Modem Bundle können von den securityProbe5ES und securityProbe-5ESV Überwachungsgeräten auch Telefonanrufe mit individuellen Sprachalarm abgesetzt werden. Diesen Notruf muss der Angerufene auf Wunsch sogar quittieren, da ansonsten der nächste Mitarbeiter alarmiert wird. Artikelnummer: 10300





Abb.: Mit der von Didactum angebotenen securityProbe-5ESV Geräteserie können Sie sensible Infrastrukturen auch per Video rund um die Uhr überwachen.



Abb.: Sehen Sie hier die sehr umfangreichen Benachrichtigungs- und Alarmarten der securityProbe-5ESV High End Monitoring Systeme des Herstellers AKCess Pro.



Abb.: Durch Montage von E-sensor8 oder E-opto16 Einheiten kann ein jedes aktuelle securityProbe-5ES/-5ESV Monitoring System bis zu 500 Sensoren überwachen.



Abb.: Die Anzeige der aktuellen Messwerte kann im Webinterface der securityProbe Alarmserver individualisiert werden.



Abb.: Video gefällt? Schauen Sie sich unsere aktuellen AKCP-Produktvideos an! Machen Sie sich selbst ein Bild von der Leistungsfähigkeit unserer Produkte.

securityProbe-5ESV High-End Monitoring Systeme & Zubehör



securityProbe-5ESV:
Die securityProbe-5ESV ist ein selbstständig arbeitendes IT Monitoring System, welches Sensorüberwachung (Umgebung / Sicherheit / Strom) mit leistungsstarker Videosicherheitsüberwachung kombiniert. Neben umfangreichen Alarmarten kann dieses System auf Wunsch bis zu 500 IP-fähige Sensoren überwachen. Artikelnummer: 11123



securityProbe-5ESV-X20 DCW
Die securityProbe-5ESV-X20 DCW wurde für 48V DC Rechenzentrums-umgebungen entwickelt. Entfernte Infrastrukturen können mit Sensoren zuverlässig überwacht werden. 20 potentialfreie Alarmkontakte ermöglichen die IP-Anbindung der Gebäudetechnik. Per Video haben Sie Ihre sensiblen Anlagen stets im Blick. Artikelnummer: 11126



securityProbe-5ESV-X60-DCW:
Dieses Monitoring System findet in großen Datacentern Verwendung. Die Spannungsversorgung erfolgt über ein internes 48V DC Netzteil. Neben der Überwachung physikalischer Umgebungsfaktoren können USV-, Klima- und ITK-Anlagen via Signalkontakt fernüberwacht werden. Schliessen Sie auch bis zu 4 Videokameras an. Artikelnummer: 11127



E-opto16 Erweiterungsmodul:
Diese AKCP securityProbe Erweiterungseinheit bietet 16 Ports für opto-entkoppelte Kontakte.

Anlagen und Systeme aus Automation- und Gebäudetechnik können so in die 24x7 Sicherheitsüberwachung der securityProbe Monitoring Systeme integriert werden. Lassen Sie sich bei Störungen kompromisslos alarmieren! Artikelnummer :10161



GSM/GPRS-Modem Bundle
Mit dem GSM-/GPRS Modem Bundle für securityProbe5ES und securityProbe5ESV Netzwerk Überwachungsgeräte können SMS- oder MMS- Nachrichten sowie Alarmer per Telefon oder Fax verschickt werden. Das Bundle bestehend aus Modem, ser. Anschlusskabel, Magnetfussantenne und Netzteil (Betriebkarte & Sprachadapter nicht enthalten). Artikelnummer: 10159



securityProbe-5ESV-X20:
Die securityProbe5ESV-X20 bietet 8 Ports für die Montage der intelligenten Sensoren, 20 Eingänge für die IP-basierte Überwachung von Störmeldern sowie 4 Anschlüsse für Videokameras. Dieses Alarmmeldesystem arbeitet autark und kann auf Wunsch in alle gängigen Netzwerk Management Systeme eingebunden werden. Artikelnummer: 11124



securityProbe-5ESV-X60:
Die securityProbe-5ESV-X60 bietet 8 Anschlüsse für die intelligenten Sensoren und 60 Eingänge für potentialfreie Kontakte / Relais. Per Webinterface können Sie Alarmer wie E-Mail, SMS-Alarm, SNMP, FAX, Skript, SNMP Trap oder Telefon (via GSM Modem) definieren. Mittels E-sensor8 Modulen können bis 500 Sensoren überwacht werden. Artikelnummer: 11125



E-sensor8 Expansionseinheit:
An eine jede dieser Einheiten können bis zu 8 IP-Sensoren montiert werden. Geeignet für die securityProbe-5ES / 5ESV Netzwerk Überwachungsgeräte. Per CatX Netzwerkkabel kann jedes Modul bis zu 150 Meter entfernt von der securityProbe abgesetzt werden. Einzelne E-sensor8 Einheiten können untereinander kaskadiert werden. Artikelnummer: 10152



IO-digital8 Modul:
Dieses securityProbe I/O-Modul bietet 8 Ports für die IP-Anbindung potentialfreier Relais. Per CATx Netzwerkkabel wird dieses Modul mit den securityProbe-5ES/-5ESV verbunden. Überwachen Sie Ihre wichtige Anlagen und Systeme. Die Kontakte können eingangs- und ausgangsseitig konfiguriert werden. Artikelnummern: 10163 sowie 10168



Sprachadapter:
Mit dem Sprachadapter für das GSM/GPRS Modem Bundle können von den securityProbe5ES und securityProbe-5ESV Überwachungsgeräten auch Telefonanrufe mit individuellen Sprachalarm abgesetzt werden. Diesen Notruf muss der Angerufene auf Wunsch sogar quittieren, da ansonsten der nächste Mitarbeiter alarmiert wird. Artikelnummer: 10300





Abb.: Mit den Zutrittskontrollsystemen von AKCess Pro® erhalten Sie zukunftsfähige Lösungen für den Schutz unternehmenswichtiger Infrastrukturen wie Rechenzentrum, Serverraum, Forschung, Produktion oder Logistik.



Abb.: Ganzheitlicher Schutz auch von räumlich verteilten Infrastrukturen mit AKCess Pro Server. So haben Sie Ihre missionskritischen Räume und Anlagen, auch in Niederlassungen, stets im Griff!

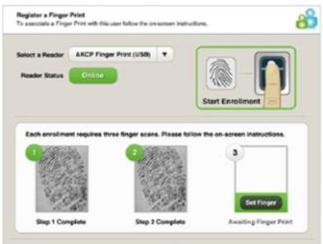


Abb.: Unter der innovativen AKCess Pro Server Management Software können Sie die biometrische Erkennung mittels Fingerabdruck schnell und komfortabel einrichten.



Abb.: Zutrittssteuerung, Environmental Monitoring und Videomanagement in einer einzigen Lösung vereint: AKCess Pro® Server Management Suite im Vertrieb von Didactum®.



Zutrittskontrollsysteme für die Sicherheit Ihrer Infrastruktur



AKCess Pro Server Software:
Die AKCess Pro® Server Management Suite vereinigt professionelles Zutrittsmanagement mit physikalischer Umgebungsüberwachung (Klima / Feuer / Wasser) und leistungsstarker Videosicherheitsüberwachung. Sie erhalten eine einzige Lösung zur ganzheitlichen Überwachung Ihrer kritischen Infrastrukturen. Artikelnummer: 10785



Cabinet Control Unit:
Rüsten Sie Ihre sensiblen Serverschränke mit AKCess Pro® Türsteuerungen / Cabinet Control Units aus und kontrollieren Sie den physischen Zugriff auf Ihre Serversysteme. Bis zu 5000 Serverracks können so rund um die Uhr geschützt werden. Rüsten Sie Ihre Serverraum- und RZ-Infrastrukturen mit Zugriffskontrolle aus. Artikelnummer: 11157



Magnetschloss:
Rüsten Sie im Rahmen der netzwerkbasierter Zutrittssteuerung Ihre wichtigen Türen mit magnetischen Schließern aus. Dieses Magnetschloss bietet eine Widerstandskraft von bis zu 500 kg und kann nahtlos in die AKCess Pro® Zutrittskontrollsysteme integriert werden. Artikelnummer: 11066



RFID Kartenleser und Schreiber
Dieser kompakte USB Kartenleser und Kartenschreiber dient der Erstellung und Erkennung von RFID Ausweisarten. Dieser Ausweisartenleser /-schreiber unterstützt die AKCess Pro® RFID Magnetkarten und RFID Schlüsselanhänger. Die Leseentfernung kann bis zu 10 cm betragen. Artikelnummer: 13005



Elektronisches Türschloss:
Dieses elektronisch verriegelbare Türschloss mit Aussen- und Innengriff ist kompatibel zu den Zutrittskontrollsystemen von AKCess Pro®. Dieses Türschloss ist im Notfall auch per Hand zu öffnen. Widerstandskraft bis zu 1000 kg. Rüsten Sie auch Ihre vorhandenen Türen mit diesem elektronischen Türschloss aus.



RFID Ausweisarten:
Für die Zutrittskontrollsysteme bietet AKCess Pro® auch zugehörige Magnetkarten an. Diese Karten sind bedruckbar. Erstellen Sie so individuelle Ausweise. Artikelnummer: 13004



Door Control Unit:
Schützen Sie Ihre sensiblen Infrastrukturen vor unbefugtem Zutritt und installieren Sie die AKCess Pro® Türkontrolleinheit. Schliessen Sie RFID Kartenleser, Fingerabdruckscanner und bis zu 4 Videokameras an die Door Control Unit an. Mit AKCess Pro® Server können Sie den Zutritt zentral steuern und überwachen. Artikelnummer: 13007



Fingerabdruckscanner
Kontrollieren und steuern Sie den Zutritt zu Ihren wichtigen Räumen und Anlagen mit diesen präzisen Scanner für biometrische Erkennung des Fingerabdrucks. Angeschlossen wird dieser AKCess Pro® Fingerabdruckscanner per USB an die Door Control Unit / Türkontrolleinheit. Artikelnummer: 11126



RFID Ausweisartenleser:
Dieser berührunglose Ausweisartenleser kann sowohl in Innen- als auch Außenbereichen montiert werden. Die integrierte LED-Leuchte und die akustische Signalausgabe quittieren die Erkennung der Ausweisartenkarte. Auch für die Aufputzmontage geeignet. Artikelnummer: 11051



Infrarot Türöffner:
Dieser Infrarot Türöffner arbeitet berührungslos. Halten Sie einfach Ihre Hand vor diesen Infrarot Türöffner und das integrierte Relais wird geschaltet. Dieser Türöffner kann in die praxiserprobten AKCess Pro® Zutrittskontrollsysteme integriert werden. Artikelnummer: 11071



Schliessblech:
Dieses Schliessblech ist kompatibel zum elektronischen Türschloss von AKCess Pro und wird in die Zarge von Holz-, Kunststoff- oder Stahltüren gesetzt.



RFID Schlüsselanhänger:
Für die Zutrittskontrolle sind auch RFID Schlüsselanhänger von AKCess Pro lieferbar. In diversen Farben erhältlich. Artikelnummer: 11053

Zubehör für sensorProbe und securityProbe Monitoring Systeme



Abb.: Mit AKCess Pro® Server erhalten Sie eine leistungsfähige Video Management Software zur Überwachung von sensiblen Infrastrukturen.



Abb.: Mit den erprobten IT-Monitoring Lösungen von Didactum® können kritische Schadensereignisse wie Überflutung oder Leckage zuverlässig erkannt und gemeldet werden. Schützen Sie Ihre Infrastruktur vor ungewollten Ausfallzeiten!



Abb.: Gemäß dem Motto "Alles aus einer Hand" bietet der autorisierte AKCP Importeur Didactum auch Zubehör rund um sensorProbe & securityProbe Monitoring Hardware an. Wir beraten Sie gerne! Rufen Sie uns einfach an.

Irrtümer sowie technische Änderungen jederzeit vorbehalten. Abbildungen beispielhaft. Alle verwendeten Markennamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. Bildrechte bei Didactum oder Dritten. Eine Weiterverwendung von Bildern oder Texten ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung strikt untersagt.



GSM/GPRS-Modem Bundle

Mit dem GSM-/GPRS Modem Bundle für securityProbe Überwachungsgeräte können SMS- oder MMS- Nachrichten sowie Alarme per Telefon oder Fax verschickt werden. Set bestehend aus Modem, ser. Anschlusskabel, Magnetfussantenne und Netzteil (Betriebkarte nicht enthalten). Art.Nr.: 10159



probeswitch:

Mit dem probeSwitch für securityProbe Monitoring Systeme können Sie per Schlüssel die Alarmbereitschaft des securityProbe Alarmmeldesystems bequem deaktivieren und so den Serverraum betreten. Artikelnummer: 11077



HD UMC Videokamera:

Die securityProbe5ESV, securityProbe5ESV-X20/-X60 IT-Monitoring Systeme sind mit USB Anschlüssen für Videokameras ausgerüstet. Bis zu 4 dieser Videokameras mit Infrarotfunktion können an eine securityProbe-5ESV montiert werden. Auch für die Door Control Unit geeignet. Artikelnummer: 11133



HD PT-Domekamera:

Die securityProbe5ESV, securityProbe5ESV-X20/-X60 AlarmServer können mit bis zu 4 dieser Schwenk- / Neigekameras ausgestattet werden. Die Koordinaten dieser PT-Domekamera können Sie im Webinterface der securityProbe-5ESV bequem festlegen. Artikelnummer: 11134



Analoge PT-Domekamera:

Durch den Anschluss der analogen PT- Domekamera können Sie Ihr securityProbe-5E/-X20/-X60 Monitoringssystem zu einer vollwertigen IP-basierenden Videoüberwachungslösung ausbauen. Diese Schwenk-/Neigekamera ist per Webinterface der securityProbe5E präzise steuerbar. Artikelnummer: 10137



Analoge Universalkamera:

Die securityProbe5E/-X20/-X60 sind mit 4 BNC-Anschlüssen für analoge Videoüberwachungskameras ausgestattet. Schliessen Sie bis zu 4 dieser Videoüberwachungskameras mit Infrarotfunktion an ein securityProbe5E/-X20/-X60 Monitoring System an und überwachen Sie Ihre Infrastruktur! Artikelnummer: 10156



19 Zoll Rackmount Kits:

Die 19 Zoll Rackmountkits wurden speziell für die Schrankmontage der sensorProbe & securityProbe Monitoring Systeme entwickelt. Auch die Sensoren lassen sich in die Rackmountkits mit wenigen Handgriffen installieren. In diversen Ausführungen lieferbar. Artikelnummern: 10189, 10262 und 10263



Importeur / Distributor:

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
WEEE-Reg.-Nr. DE 68777973

Vertrieb D/A/CH:

Didactum® Security GmbH
Marsweg 17 D-48163 Münster
Fon: +49 (0)2501. 978 58 80
Fax: +49 (0)2501. 978 58 82
eMail: info@didactum-security.de
http://www.diactum-security.de