

Sensor Temperatur und Luftfeuchte

Die Zertico Sensoren und die zugehörigen Infrastruktur Monitoring Systeme sind branchenübergreifend einsetzbar:

- Rechenzentrum / DataCenter
- Technik- und Serverräume
- Netzwerkinfrastruktur
- ITK Anlage
- Energieversorgungsanlage
- USV-Anlage /
- Ventilations- / Lüftungsanlage
- USV-Anlage / Notstromdiesel / Netzersatzanlage
- Klimaanlage
- Kühlraum / Kühllager
- Warenlager / Lagerhallen
- Forschungs- / Entwicklungs- / Produktionsräume
- Archive und Depots
- Gewächshäuser
- Automations- / Gebäudetechnik
- und vieles mehr...

Merkmale der Zertico Sensoren:

- schnelle und einfache Installation
- Automatische Erkennung durch Zertico Monitoring System
- Spannungsversorgung erfolgt über Monitoring Appliance
- Anschlusskabel und Montagematerial im Lieferumfang
- Sensoren werden nach strengen Qualitätskriterien gefertigt
- Zertico Sensoren können per Patchkabel verlängert werden
- Sensor Konfiguration erfolgt über Zertico Web GUI
- jeder Sensor besitzt ein SNMP-OID
- großes Sortiment an unterschiedlichen Sensoren



Abb.: Jedes Zertico Überwachungssystem ist mit 2 CAN-Bus Ports ausgestattet. An jedem einzelnen CAN-Bus können per Plug'n Play bis zu 8 CAN-Sensoren / CAN-Units mit einer Gesamtlänge von bis zu 300 Metern angeschlossen werden.



Abb.: Jeder Sensor kann im Webinterface des Zertico Monitoring Systems individuell konfiguriert werden. Legen Sie individuelle Grenz- und Alarmwerte fest!



Abb.: Export als CSV- oder XML-Datei direkt aus dem Web GUI des Zertico Überwachungssystems.

Dieser Sensor wurde speziell für die Messung der beiden wichtigen Umweltparameter Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit (RH) entwickelt.

Der Sensor zählt zur Gruppe der CAN-basierten Sensoren (Control Area Network) und ist zu allen Remote Monitoring Systemen und PDU's aus dem Hause Zertico kompatibel.

Typische Einsatzzwecke des CAN-Bus Sensors Temperatur und Feuchte sind u.a.:

- Messung und Überwachung der Luftfeuchte und Temperatur in IT Infrastrukturen (Rechnerraum, Serverraum, Rechenzentrum)
- Schrank Überwachung von Schalt-, Technik-, Netzwerk- und Serverracks (sog. Rack Monitoring)
- Temperatur- und Luftfeuchte- Überwachung von Produktions- und Logistikräumen
- Messung der Temperatur und Feuchte in Hallen, Depots, Lagern und Archiven
- Steuerung und Regelung von Temperatur und Luftfeuchte in entfernten Räumen
- Prävention von Schimmelpilzbildung / Rostbildung

Einfache Montage des CAN-Bus Sensors Temperatur & Luftfeuchte

Dieser Multi Sensor Temp / Luftfeuchte wird einfach an einen der beiden CAN-Bus Ports der Zertico Monitoring Systeme 500 / 500-DC / 600 angeschlossen. Sie erhalten so quasi ein kombiniertes Web Thermometer und Web Hygrometer. Von Vorteil ist, dass die im Kombisensor integrierten Sensoren bereits werkseitig einer Langzeitkalibrierung unterzogen wurden.

Ein 2 Meter langes Anschlusskabel ist im Lieferumfang dieses CAN Sensors enthalten. Auf Wunsch kann dieser CAN-Bus basierte Multisensor bis zu 200 Meter entfernt von der IP-basierten Messeinheit abgesetzt werden.

Durch die in den Zertico Mess- und Alarmlandesystemen integrierte Autosense Technik, wird der CAN-Bus Sensor Temperatur und Feuchte automatisch im Web Interface des Zertico Mess-Systems angezeigt. Gleichzeitig wird die Messung der Temperatur und relativen Luftfeuchtigkeit gestartet. Die Messdaten werden im Datenlogger des Zertico Geräts gespeichert und können zwecks Auswertung direkt im Web Interface grafisch abgebildet werden.

Durch eine simple Montage einer SD-Karten kann die Speicherkapazität des Datenloggers erhöht werden. Stellen Sie mit wenigen Mausklicks fest, ob die geforderte Temperatur und Luftfeuchtigkeit in den zu überwachenden Infrastrukturen eingehalten wurde.

Stellen Sie so schnell fest, ob Ihre Lüftungs-, Kühl- und Klimasysteme einwandfrei arbeiten!

Im Rahmen der Dokumentation Ihrer Temperatur- und Luftfeuchte-Überwachung, können Sie die Messdaten auch in Form von CSV- und XML- Dateien komfortabel exportieren und den Temperaturnachweis mit Applikationen wie Microsoft Excel bequem weiter bearbeiten.



Abb.: Schützen Sie Ihre sensiblen (IT-) Infrastrukturen vor kritischen Umgebungsfaktoren wie Hitze, Feuer oder Leckage. Setzen auch Sie auf die erprobten 24/7/365 Remote Überwachungslösungen von Zertico!

Alarm bei kritischer Temperatur und Luftfeuchte

Im Rahmen der netzwerk-basierten Messung und Überwachung von Temperatur und (Luft-) Feuchte, ist es ratsam sich bei kritischen Werten oder Zuständen rechtzeitig informieren und alarmieren zu lassen. So können sensible Technik- und Serverräume in Bezug auf Temperatur und Luftfeuchte mit Störungen oder sogar mit Totalausfall reagieren. Viele Administratoren und IT Verantwortliche haben hier mit Sicherheit schon ihre Erfahrungen gemacht.

Auch Produktionsumgebungen, wie z.B. Pharmaproduktion oder Lebensmittelverarbeitung, können so rund um die Uhr überwacht und temperaturbedingte Ausfallzeiten reduziert werden. Jedes Zertico Mess- und Alarmlandesystem kann Grenzwertüberschreitungen per E-Mail, SMS* (*GSM Modem benötigt) und per SNMP-Traps an Automationssoftware oder IT Management Systeme (HP OpenView, Nagios, Icinga, OpenNMS, PRTG usw.) zuverlässig melden. Per Relaischaltung kann der Alarm auch an die Gebäudeleittechnik übertragen werden.



Abb.: Grafische Auswertung der Messdaten direkt im Web GUI des Zertico Überwachungssystems.



Abb.: Lassen Sie sich auch mobil die aktuellen Messdaten des Zertico Überwachungsgeräts anzeigen.

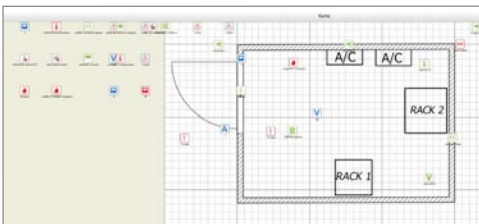


Abb.: Sehen Sie hier die integrierte Alarmkarte.



Abb.: Die kompetente Zertico Hotline steht Ihnen unter Telefon +49 2501.978588-0 mit Rat und Tat zur Verfügung.



Technische Daten Zertico CAN Sensor Temp. & Feuchte:

Geeignet für:	alle Zertico Rack Monitoring Systeme und PDU's
Messbereich Temperatur:	-10 bis +85 Grad Celsius
Genauigkeit:	±1°C
Messbereich Feuchte:	relative Luftfeuchtigkeit: 0 bis 80%
Genauigkeit:	±2%
Abmessungen:	6,8 x 4,7 x 2,6 cm
Gewicht:	100 g
Max. Distanz:	bis zu 300 Meter entfernt vom Steuergerät absetzbar
Autosense:	die angeschlossenen Kombi-Sensoren werden automatisch erkannt

Artikelnummer:

14044 Zertico CAN-Bus Sensor Temperatur und Luftfeuchtigkeit, geeignet für alle IP-basierten Zertico Mess- und Alarmierungssysteme; inkl. 2 Meter RJ12 Patchkabel

Exemplarischer Aufbau des Zertico Monitoring Systems 600 (Art.Nr. 14001)

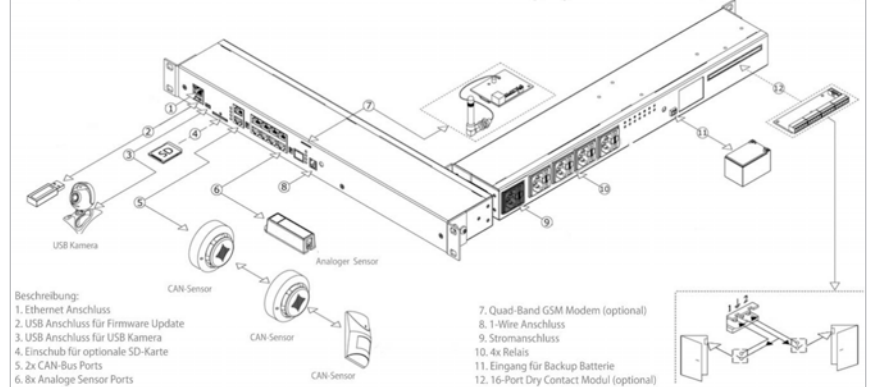
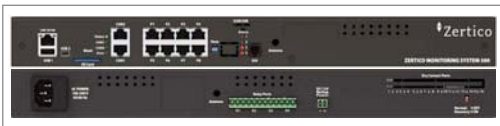


Abb.: Das Zertico Monitoring System 600 ist flexibel erweiterbar und künftigen Anforderungen gewachsen.

Rack Monitoring Lösungen von Zertico®



Übersicht Zertico Monitoring Systeme



Zertico Monitoring System 500 (Art.Nr. 14000)

Mit dem Zertico Monitoring System 500 erhalten Sie eine High-End Überwachungslösung zum Schutz sensibler Räume und Anlagen. Dieses Alarmsystem ist branchenübergreifend einsetzbar und eignet sich sowohl für die Überwachung von IT-Infrastrukturen, als auch für Produktions- und Technikräume. Durch die volle SNMP-Unterstützung, kann diese IT Monitoring Appliance in Leitwarten- und Managementlösungen und auch Netzwerk Monitoring Tools eingebunden werden. Das Zertico Monitoring System 500 bietet an der Gerätefront 8 Ports für Analoge Sensoren. 2 CAN-Bus Ports unterstützen Sie bei dem künftigen Ausbau Ihres (IT-) Infrastruktur Monitorings. Zusätzliche 4 Relaisanschlüsse ermöglichen die IP-basierte Steuerung wichtiger System wie Lüfter. Das Zertico Monitoring System kann auf Wunsch mit einem Dry Contact Modul sowie mit einem GSM-Modem ausgestattet werden.



Zertico Monitoring System 500 DC (Art.Nr. 14004)

Diese IT Alarmsystem wurde speziell für die Überwachung von Energie- und Telekommunikationsanlagen entwickelt und ist mit einem 24-48V DC Netzteil ausgestattet. Neben 2x CAN-Bus Ports sowie 8 analogen Sensor Ports, bietet diese Monitoring Appliance 4 integrierte Relais zur Schaltung wichtiger Geräte über Netzwerk oder Web. Diese Relais können manuell, via SNMP Befehl oder auch in Kombination mit den angeschlossenen Sensoren ein- und ausgeschaltet werden. Potentialfreie Störmeldekontakte können mit dem optional lieferbaren Dry Contact Board rund um die Uhr überwacht werden. Mit dem Quad-Band GSM-Modem (optional lieferbar) können sogar per SMS wichtige Kommandos an dieses SNMP basierte (Fern-) Überwachungssystem geschickt werden.



Zertico Monitoring System 600 (Art.Nr. 14001)

Diese High-End Monitoring Appliance stellt aktuell das Spitzenprodukt der Zertico Monitoring Systeme dar. Neben 2x CAN-Bus Ports werden 8 Ports für Analoge Sensoren und 4x C13 Relaisanschlüsse geboten. Das deutschsprachige Webinterface unterstützt Sie bei der schnellen Einrichtung. Die volle SNMPv1/v2c/v3 Unterstützung ermöglicht die Integration in SNMP basierte Gebäude- sowie Netzwerk Management Lösungen. Optional können potentialfreie Kontakte von Anlagen der Gebäude- und Sicherheitstechnik in die 24/7 Überwachung integriert werden.



Zertico Intelligente PDU mit 8 Ports (Art.Nr. 14038)

Diese Stromversorgungseinheit versorgt bis zu 8 Geräte im Rack. Per Fernzugriff können Sie im Rahmen des Power Managements einzelne Verbraucher ein- oder auch ausschalten. Gleichzeitig können Sie CAN-Bus Sensoren und CAN-Bus Erweiterungseinheiten an die Zertico PDU anschließen und so Ihr Infrastruktur Monitoring intensivieren. Per optionalem GSM-Modem können Sie sogar SMS-Kommandos an diese PDU senden.

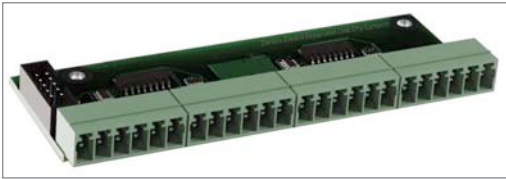
Integration der Zertico Alarmsysteme in Netzwerk Management Systeme

Kunden setzen die Zertico Monitoring Hardware unter folgenden Lösungen ein (Auszug):

- | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
| - AccelOps | - HP Network Node Manager | - Nagios | - Shinken |
| - AdRem NetCrunch | - IBM Tivoli | - NetXMS | - Solarwinds |
| - AggreGate Network Manager | - Icinga | - NeutralStar | - Spiceworks |
| - CA Spectrum | - InterMapper | - Observium | - TcIMon |
| - Cacti | - IPhost Network Monitor | - OpenNMS | - Verax NMS |
| - Centina Systems NetOmnia | - Kaseya Network Monitor | - OpManager | - WhatsUp Gold |
| - Collectd | - LiveAction QoS Monitor | - Opmantek NMIS | - Xymon Monitor |
| - Dhyam Network Management System | - Monitorix | - OSI NetExpert | - Zabbix |
| - Ganglia Monitoring System | - MRTG | - PRTG | - Zenoss |
| - GroundWork | - Munin | - SevOne | |

SNMP MIB-Files sind im Lieferumfang aller Zertico Mess- und Alarmsysteme enthalten!

Optionen für Ihr Zertico Monitoring System:



Zertico 16 Port Dry Contact Board (Art.Nr. 14027)

Im Rahmen der Konvergenz von Haus- und Gebäudetechnik in die IT, können mit den Zertico Überwachungssystemen auch potentialfreie / digitale Kontakte über TCP/IP Netzwerk überwacht werden. An dem optional lieferbaren Dry Contact Board für Zertico Monitoring Systeme können bis zu 16 Störmeldekontakte angeschlossen werden. Im Web-GUI können die Schaltkontakte dann individuell konfiguriert und die gewünschten Alarmarten festgelegt werden.



Zertico GSM Modem (Art.Nr. 14025)

Alle Zertico Monitoring Systeme können mit einem Quad-Band GSM-Modem ausgestattet werden. Hier können dann Benachrichtigungen und Alarmer per SMS abgesetzt werden. Bei Totalausfall der Netzwerkverbindung können Sie die Zertico Monitoring Systeme auch per SMS-Kommandofunktion steuern. Jeder Befehl wird vom Zertico Überwachungssystem per SMS quittiert. Am Zertico GSM Modem kann auf Wunsch auch eine wetterfeste Außenantenne montiert werden. Dies ist z.B. bei einem schlechten GSM Empfang hilfreich.

CAN-Bus Erweiterungseinheiten:



Zertico Erweiterungseinheit für Analoge Sensoren (Art.Nr. 14029)

Diese CAN Erweiterungseinheit wird an einen der beiden CAN-Bus Ports Ihres SNMP kompatiblen Zertico Überwachungsgeräts angeschlossen. An jeder dieser Einheiten können bis zu 8 verschiedene Zertico Analog Sensoren angeschlossen werden. Per Auto-Identifikation wird jeder angeschlossene Sensor sofort von der Zertico Monitoring Appliance erkannt. Im Web-GUI können Sie für jeden Sensor Grenz- und Warnwerte definieren und die gewünschte Alarmart festlegen. Die maximale Entfernung zwischen der CAN-Erweiterungseinheit und der Zertico Haupteinheit kann bis zu 300 Meter betragen. Einzelne CAN-Sensoren und CAN-Erweiterungseinheiten können auf Wunsch auch in Reihe geschaltet werden.



Zertico Modul Dry Contacts (Art.Nr. 14028)

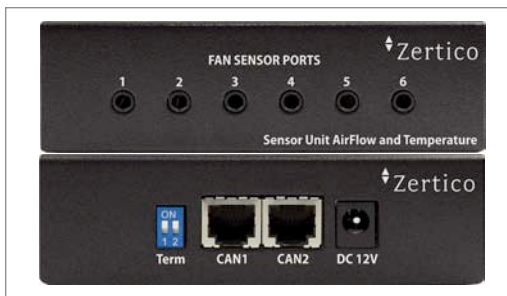
Überwachen Sie mit diesem CAN Modul bis zu 64 potentialfreie / digitale Kontakte von wichtigen Anlagen und Systemen. Die Konfiguration dieser CAN-Bus Unit erfolgt über das deutschsprachige Web-Interface des Zertico Monitoring Systems.

Kombinierte CAN-Bus Sensor-Einheiten



Zertico kombinierte Sensoreinheit Rack Monitoring (Art.Nr. 14030)

Die Zertico Sensoreinheit Rack Monitoring wurde speziell für die Überwachung von Technik- und Serverschränken entwickelt. In dieser Sensoreinheit sind ein Passiv-Infrarot Sensor, ein Luftfeuchtesensor sowie zwei Eingänge für potentialfreie Kontakte integriert. Jede dieser Sensoreinheiten wird per CAN-Bus mit dem Zertico Mess- und Überwachungsgerät verbunden. Im Web-GUI können Sie dann die gewünschten Aktionen und Alarmer festlegen. Die Sensoreinheit kann per bis zu 300m entfernt von der Zertico Remote Monitoring Appliance abgesetzt werden.

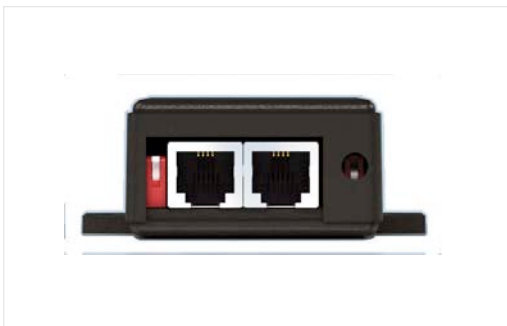


Zertico kombinierte Sensoreinheit AirFlow und Temperatur (Art.Nr. 14034)

Diese kombinierte Sensoreinheit wurde speziell für die Messung und Überwachung von Lüftungs- und Ventilationssystemen entwickelt. Überwachen Sie das Vorhandensein der Luftzirkulation und messen Sie die Temperatur des Luftstroms!

Die Sensoreinheit bietet 6 Anschlüsse für die kombinierten AirFlow- und Temperatursensoren. 2 dieser Sensoren sind bereits im Lieferumfang enthalten.

Diese CAN-Bus Unit wird einfach per RJ12 Patchkabel mit einem der 2 CAN Busse der Zertico Infrastruktur Monitoring Appliance verbunden und über das Web Interface konfiguriert.



Zertico Sensor Temperatur und Luftfeuchte (Art.Nr. 14044)

Dieser Sensor wurde speziell für die Messung der wichtigen Umweltparameter Temperatur und Luftfeuchtigkeit (RH) entwickelt. Dieser kombinierte Sensor zählt zur Gruppe der CAN-basierten Sensoren aus dem Hause Zertico (Control Area Network) und ist zu allen Infrastruktur Monitoring Systemen und PDU's aus dem Hause kompatibel.



Komb. Sensoreinheit Temperatur, Bewegungs- und Vibrationsmelder (Art.Nr. 14031)

Diese CAN-Bus Sensoreinheit vereinigt einen Temperatursensor, einen Passiv Infrarot Sensor sowie einen Erschütterungsmelder in einem einzigen Gehäuse. Unternehmenswichtige Räume und Anlagen können so zuverlässig rund um die Uhr überwacht werden. Lassen Sie sich bei Temperaturabweichungen, bei Erkennung von Bewegung oder bei Öffnen oder Schliessen von Türen per E-Mail, SMS (GSM Modem erforderlich) oder per SNMP Traps an Ihre Gebäude- oder Netzwerküberwachung alarmieren. Ein offener Alarm kann durch eine Sirene ebenfalls ausgegeben werden!



Kombinierte Sensoreinheit: Rauch, Temperatur und Luftfeuchte (Art.Nr. 14035)

Diese Zertico CAN Sensoreinheit besteht aus den Sensoren Rauch, Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit (RH). Überwachen Sie mit dieser kombinierten CAN-Sensoreinheit wichtige Infrastrukturen wie Technik-, Server-, Produktions- und Lagerräume. Bis zu 8 dieser kombinierten Sensoren können untereinander verbunden werden und belegen nur einen CAN-Bus Port Ihres Zertico Infrastruktur Überwachungssystems. Im Web Interface Ihres Zertico Monitoring Systems können Sie für die Temperatur und Luftfeuchte individuelle Schwellen- und Warnwerte definieren. Danach legen Sie die gewünschten Alarm- und Benachrichtigungsarten z.B. bei Entstehung von Rauch und Feuer fest.

Analoge Sensoren für die Umgebungsüberwachung I



Zertico Temperatursensor (Art.Nr. 14010)

Der SNMP-fähige Zertico Sensor Temperatur wurde speziell für die präzise Messung der Temperatur entwickelt. Per Autosense Funktion wird der Sensor automatisch vom IP-basierten Zertico Mess- und Überwachungsgerät erkannt. Dieser Sensor kann auf Wunsch per RJ12 Patchkabel bis zu 100m entfernt von der Zertico Monitoring Appliance abgesetzt werden.



Zertico Outdoor Temperatursensor (Art.Nr. 14011)

Der SNMP-fähige Zertico Outdoor Temperatursensor wurde für die Messung der Temperatur in feuchten / nassen (Produktions-) Umgebungen sowie für den Outdoor Bereich entwickelt. Die Länge des Anschlusskabels beträgt 15 Meter. Auf Wunsch kann dieser wetterfeste Sensor bis zu 100m weit von der Appliance abgesetzt werden. Durch die Autosense Funktion wird dieser Sensor automatisch durch das Zertico Monitoring System erkannt.



Zertico Sensor Luftfeuchtigkeit (Art.Nr. 14012)

Dieser präzise Sensor dient der Messung des wichtigen Umweltfaktors relative Luftfeuchtigkeit. Der Sensor kann per RJ12 Patchkabel bis zu 50m entfernt vom SNMP-kompatiblen Zertico Mess- und Überwachungssystem abgesetzt werden. Per Autosense Funktion wird der Luftfeuchtesensor automatisch erkannt und im Web Interface der Zertico Überwachungssysteme angezeigt. Hier können Sie dann Grenz- und Warnstufen definieren und sich per E-Mail, SMS (GSM Modem benötigt) oder SNMP Trap alarmieren lassen.



Zertico Sensor Wasser (Art.Nr. 14018)

Der SNMP-fähige Zertico Sensor Wasser erkennt Wasser sowie wasserhaltige Flüssigkeiten. Bei Entstehung von Havarien, Leckagen und Kondenswasseraustritt werden Sie von der Zertico Monitoring Einheit zuverlässig alarmiert. Der Wassersensor kann auf Wunsch bis zu 100m weit von dem Zertico Monitoring System abgesetzt werden und ermöglicht so eine flexible Montage in den zu überwachenden Infrastrukturen.



Zertico Sensoreinheit Wassermeldekette (Art.Nr. 14020)

Diese SNMP-fähige Sensoreinheit wird speziell für die Zertico Wassermeldekette gefertigt. An die Sensoreinheit wird ein Leckage-Detektionskabel mit individueller Länge von bis zu 50 Metern angeschlossen. Die Sensoreinheit per RJ12 Patchkabel kann bis zu 100 Meter entfernt von der Zertico Überwachungseinheit abgesetzt werden. Per Autosense Funktion wird dieser Sensor automatisch erkannt und kann bequem im Web-GUI konfiguriert werden. Bei Leckage werden Sie dann frühzeitig vom Zertico Alarmsystem benachrichtigt.



Zertico Wassermeldekette (Art.Nr. 14021)

Diese Leckagekette wurde speziell für die zuverlässige Erkennung von Wasser / Kondenswasser entwickelt. Die Kette wird einfach an die Zertico Sensoreinheit (Art.Nr. 14020) montiert. Die Wassermeldekette ist in individuellen Längen von 1 bis 50 Metern erhältlich. Auf der gesamten Länge dieser Kette wird der Austritt von Wasser / Kondensat / Feuchtigkeit detektiert. Verlegen Sie diese Wassermeldekette beispielsweise im Doppelboden von Rechenzentren / Serverräumen und schützen Sie sich so vor unerkannten Austritt von Wasser.



Zertico Sensor Erschütterungsmelder (Art.Nr. 14014)

Schützen Sie Ihre wertvollen Räume und Anlagen: Dieser Sensor dient der Detektion von Erschütterungen / Glasbruch. Türen, Fenster, Glaswände und Wände aus Gipskarton können von diesem Vibrationsmelder überwacht werden. Mehrere dieser Detektoren können untereinander in Reihe geschaltet werden und so größere Räume überwachen. Die Appliance erkennt den Sensor durch die Auto-Sense Funktion automatisch.

Hinweis: Der Sensor Erschütterung ist auch als nicht-kaskadierbare Version (Art.Nr. 14013) lieferbar.

Analoge Sensoren für die Umgebungsüberwachung II



Zertico Sensor Rauch (Art.Nr. 14017)

Lassen Sie sich bei Entstehung von Brand / Feuer unverzüglich alarmieren: Dieser Rauchsensor wurde speziell für die Erkennung von Rauch und Feuer entwickelt. Auf Wunsch können einzelne Rauchsensoren untereinander in Reihe geschaltet werden. Per RJ-12 Patchkabel kann der Rauchsensor bis zu 150 Meter entfernt von der Zertico Steuereinheit abgesetzt werden. Das Zertico Überwachungssystem erkennt den Sensor Rauch per Autoidentifikationsfunktion automatisch.



Zertico Sensor Bewegung (Art.Nr. 14019)

Schützen Sie Ihre sensible Infrastruktur: Dieser SNMP-fähige Bewegungsmelder ist speziell für die Erfassung von Präsenz und Bewegung entwickelt worden. Der integrierte Passiv Infrarot Sensor bietet eine Reichweite von bis zu 12 Metern bei einem Winkel von 110°. Dieser Sensor bis zu 50 Meter entfernt von der Zertico Überwachungseinheit abgesetzt werden. Die Monitoring Appliance erkennt den Sensor per Autosense-Funktion. Im Web-GUI können Sie dann die gewünschten Alarme und Filter für die Bewegungsdetektion festlegen.



Zertico Sensor Sicherheit (Art.Nr. 14015)

Schützen Sie wichtige Räume Schränke vor unbefugtem Zugriff oder Zutritt: Der SNMP-fähige Sensor Sicherheit, auch Sensor Magnetkontakt genannt, dient zur zuverlässigen Überwachung von Fenstern, Türen, Schränken, etc. Sobald die Tür vom Rack geöffnet wird, werden Sie per E-Mail, SMS (GSM Modem erforderlich) oder per SNMP Trap informiert! Dieser Sensor kann auf Wunsch auch in Reihe geschaltet und so mehrere Türen / Schränke zuverlässig überwacht werden.

Analoge Sensoren für die Überwachung von Strom / Spannung



Sensor DC Gleichstrom von Zertico (Art.Nr. 14023)

Dieser Sensor wurde speziell für die netzwerkbasierte Überwachung von Gleichstrom von 0-10V entwickelt und ist zu allen Zertico Monitoring Systemen kompatibel. Per Plug `n` Play wird der DC-Gleichstromsensor einfach in einen freien Sensor-Port des Zertico Monitoring System gesteckt und automatisch erkannt. Sie können den Sensor Gleichstrom im Web GUI individuell konfigurieren. Der Sensor kann auf Wunsch bis zu 100 Meter weit von der Appliance abgesetzt werden. Der Gleichstromsensor ist auch Variante für die Überwachung von 0-14,8V lieferbar (Art.Nr. 14024).



Zertico Sensor AC Wechselstrom (Art.Nr. 14016)

Der Zertico Sensor AC Wechselstrom eignet sich für die TCP/IP-basierte Überwachung von AC Wechselstrom. Der Sensor wird einfach mit einem analogen Sensorport des Zertico Überwachungsgeräts verbunden und automatisch im Web GUI angezeigt. Lassen Sie sich beispielsweise bei einem Stromausfall sofort benachrichtigen.



4-20 mA Konverter für Zertico Monitoring Systeme (Art.Nr. 14022)

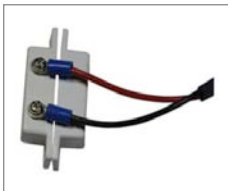
Dieser Messumsetzer wurde speziell für die SNMP-kompatiblen Zertico Monitoring Systeme entwickelt. Vorhandene Sensoren können mit diesem Sensor in die netzwerkbasierte Überwachung eingebunden werden. Der Messkonverter Sensor wird automatisch erkannt. Im deutschsprachigem Web Interface der Zertico Infrastruktur Monitoring Systeme können Sie den Sensor individuell konfigurieren.

Zertico Sensoren für Dry Contact Montage



Zertico Sensor AirFlow (Art.Nr. 14033)

Schützen Sie wichtige IT-Systeme vor Ausfall der für die Kühlung erforderlichen Luftzirkulation: Der Zertico Sensor Airflow wird per 2-adrigem Kabel an das Dry Contact Modul (optional erhältlich) des Zertico Monitoring Systems angeschlossen. Danach montieren Sie diesen Luftstromsensor an einen Lüfter bzw. Ventilator. Sollte der Luftstrom ausfallen, werden Sie vom Zertico Überwachungssystem sofort alarmiert.



Zertico Sensor Magnetkontakt (Art.Nr. 14032)

Schützen Sie wichtige Räume vor unbefugtem Zutritt und Ihre Schränke vor unbefugtem Zugriff: Der Sensor Magnetkontakt wird einfach per Zweidrahtkabel mit dem optional erhältlichen Dry Contact Modul verbunden. Im Web-GUI der Zertico Appliance legen Sie dann den Normalzustand des magnetischen Schaltkontakts fest (offen/geschlossen). Bei Zustandsänderung werden Sie dann in Form einer E-Mail, einer SMS (GSM Modem benötigt) oder per SNMP Trap sofort benachrichtigt.



Zertico Rauchwarnmelder (Art.Nr. 14043)

Gefahren wie Brand / Feuer müssen frühstmöglich erkannt und zuverlässig gemeldet werden. Auch in missionskritischen IT-Infrastrukturen müssen im Rahmen der Serverraum Überwachung geeignete Rauchmelder installiert werden. Dies gilt auch für unbemannte (IT-) Infrastrukturen in entfernten Niederlassungen.

Dieser intelligente Rauchwarnmelder zählt zur Gruppe der optischen Rauchmelder und funktioniert nach dem Prinzip von Streulicht. Der Rauchmelder arbeitet autonom und wird über eine 9V Lithium Blockbatterie gespeist.



Zertico Sensor Gas / Gasmelder (Art.Nr. 14040)

Der Zertico Gasmelder wurde speziell für die Detektion von Gasen (Propan-, Buthan-, Stadt-, Methan- und Erdgas) entwickelt. Angeschlossen wird dieser Gassensor an einen potentialfreien Eingangskontakt des IP-basierten Zertico Monitoring Systems (Dry Contact Board benötigt). Optional kann die Montage auch an Zertico Dry Contact Erweiterungseinheit mit 32 bzw. 64 potentialfreien Kontakten montiert werden.



Abb.: Identifizieren Sie mit Ihrem Zertico Alarmsystem eine Vielzahl von möglichen Bedrohungen.



Abb.: Alle Zertico Produkte können Firmen sowie öffentliche Auftraggeber (ö.A) unter www.Zertico.de online bestellen

Druckfehler, 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.



Distribution 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>