



Kombinierte Sensoreinheit für Rack Monitoring

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 angeschlossen werden.



Abb.: Jeder Sensor kann im Webinterface des Zertico Monitoring Systems individuell konfiguriert werden. Legen Sie individuelle Grenz- und Warnwerte fest! Lassen Sie sich per E-Mail oder SNMP Traps zuverlässig informieren.

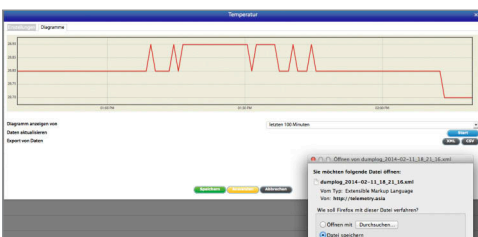


Abb.: Export als CSV- oder XML-Datei direkt aus dem Web GUI des Zertico Mess- und Alarmsystems. Ideal für Reports.

Überwachung Ihrer wichtigen Schalt-, Technik- und Serverschränke

Diese Rack Monitoring Sensoreinheit (Art.Nr. 14030) wurde speziell für die 24x7 Überwachung von Technik- und Serverschränken entwickelt. Diese kompakte Sensoreinheit integriert einen Passiv-Infrarot Sensor, zwei Eingänge für potentialfreie Kontakte sowie eine Luftfeuchtigkeitsmesser. Diese Sensoreinheit wird einfach an einen der 2 CAN-Bus Ports Ihres Zertico Mess- und Überwachungsgeräts angeschlossen.

Typische Einsatzmöglichkeiten der kombinierten Sensoreinheit sind u.a.:

- Überwachung von wichtigen Schalt-, Technik- und Serverschränken
- Zugriffskontrolle von Netzwerk- und Serverschränken
- Messung des kritischen Umgebungsfaktors Luftfeuchtigkeit (RH) im Serverrack
- IP-Anbindung von potentialfreien Kontakten (USV-Anlage, Türkontakte)

Bewährte CAN-Bus Technologie

Diese kombinierte Sensoreinheit für Rack Monitoring zählt zu der Gruppe der CAN-Bus Sensoren. CAN-Bus (Control Area Network) ist ein in der Industrie seit vielen Jahren bewährtes Feldbus-Protokoll. Einzelne CAN-Bus Sensoren und CAN-Bus Units werden einfach seriell untereinander verbunden. Dies reduziert den Aufwand der Verkabelung.

Jedes Zertico Überwachungsgerät bietet 2 CAN-Bus Ports. Bis zu 8 CAN-Bus Sensoren bzw. CAN-Bus Units können je CAN-Bus in Reihe geschaltet werden. Die Länge eines jeden CAN-Bus Strangs kann bis zu 300 Meter betragen. Binden Sie so auch weitere Räume und Anlagen in die 24x7 Sicherheitsüberwachung der Zertico Alarmsysteme ein!

Einfache Installation und Konfiguration der kombinierten Sensoreinheit

Nachdem Sie den Kombisensor per Patchkabel mit der Zertico Monitoring Appliance verbunden haben, werden die einzelnen Sensoren automatisch erkannt. Im deutschsprachigem Web Interface können Sie dann die im Kombisensor integrierten Sensoren individuell konfigurieren. Legen Sie beispielsweise fest, ab welchem Grenzwert ein Alarm in Sachen Luftfeuchtigkeit ausgelöst werden soll. Zu niedrige Luftfeuchtigkeit kann bekanntlich zu statischer Aufladung, zu hohe Luftfeuchte zu Bildung von Kondensat führen. Sub-optimale Luftfeuchte kann die Verfügbarkeit sensibler Geräte und Systeme gefährden.

Der Luftfeuchte Alarm kann in Form eines E-Mail Alarms, SMS-Alarms (GSM Modem erforderlich) oder auch in Form von SNMP-Traps an Gebäudemanagement- oder Netzwerk-Monitoring- Software erfolgen. Des weiteren können Sie festlegen, wie bei Detektion von Bewegung / Zugriff auf den Serverschrank benachrichtigt werden soll.

Potentialfreie / digitale Kontakte über Netzwerk (fern-) überwachen

Die Zertico Sensoreinheit Rack Monitoring ist mit 2 Eingängen für potentialfreie Schaltkontakte ausgestattet. Hier schließen Sie beispielsweise die Signalkontakte Ihrer USV-Anlage oder die Türkontakte Ihres Technik- oder Serverschranks an.

Im Web Interface können Sie den Normalzustand des Schaltkontakts festlegen (NO = Normally open / NC = Normally closed) und die gewünschte Alarmart festlegen. Die in den Zertico Monitoring Systemen integrierten Relais können auf Wunsch ebenfalls geschaltet werden, um z.B. die Notstromversorgung oder den Schrankzugriff an das Gebäudeüberwachungssystem oder die Alarmanlage zu signalisieren.



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

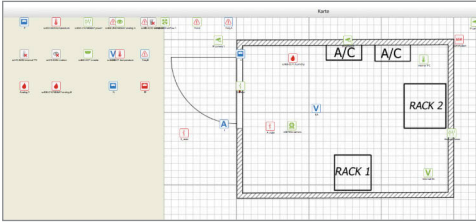


Abb.: Sehen Sie hier die integrierte Alarmkarte.



Abb.: Die Zertico Monitoring Systeme bieten zusätzliche Anschlüsse für 8 analoge Sensoren. Per AutoSense Funktion wird der angeschlossene Zertico Sensor sofort erkannt!

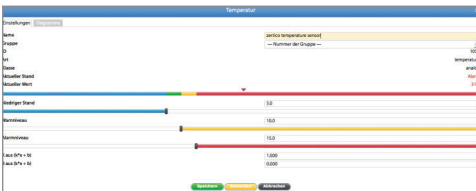


Abb.: Im Web Interface können Sie u.a. einfach und schnell Ihre individuellen Schwell- und Grenzwerte festlegen.



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

Messdatenvisualisierung direkt im Web GUI der Zertico Monitoring Appliance

Alle Ereignisse und Zustandsänderungen werden in der Syslog Ihres Zertico Alarmmeldesystems festgehalten. So kann die relative Luftfeuchtigkeit (RH) der vergangenen Stunden, Tage, Wochen oder Monate kann direkt im Web Interface des Zertico Datenloggers ausgewertet und die Messdaten zwecks Erstellung von Reports bequem im CSV- oder XML- Datenformat exportiert werden. Alle Ereignisse werden in der Syslog gespeichert, welche bequem exportiert werden kann.

Technische Daten Sensoreinheit Rack Monitoring

Geeignet für:	alle Infrastruktur Monitoring Systeme von Zertico
Messbereich Luftfeuchte:	10 bis 95% relative Luftfeuchtigkeit (RH), ± 5% RH Genauigkeit
Passiv Infrarot Sensor:	Detektion von Bewegung / Präsenz
Dry Contacts:	2 Anschlüsse für Überwachung potentialfreier Relaiskontakte
Autosense:	Kombisensor wird durch Zertico Alarmsystem automatisch erkannt
Abmessungen:	8,9 x 2,7 x 3,6 cm
Gewicht:	0,2 kg
Max. Distanz:	bis zu ca. 300 Meter entfernt von der Haupteinheit absetzbar

Artikelnummer:

14030 Zertico Sensoreinheit für Schranküberwachung; EU-Ausführung; geeignet für alle Zertico Überwachungssysteme; inklusive 2 Meter RJ12 Patchkabel, Befestigungsschrauben und Montagetape im Lieferumfang.

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

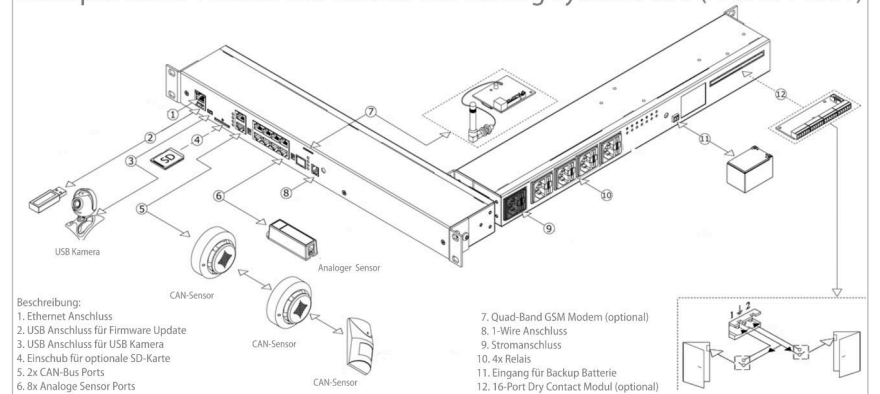


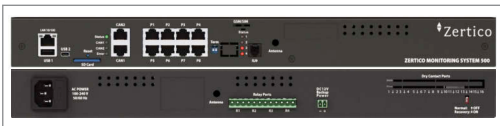
Abb.: Das Zertico Monitoring System 600 ist flexibel erweiterbar und künftigen Anforderungen gewachsen.



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



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.

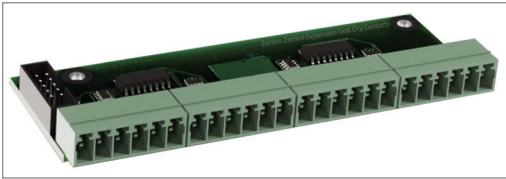
Integration der Zertico Alarmsysteme in Netzwerk Management Systeme

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 |
| - Dhyan Network Management System | - Monitorix | - OSI NetExpert | - Zabbix |
| - Ganglia Monitoring System | - MRTG | - PRTG | - Zenoss |
| - GroundWork | - Munin | - SevOne | |

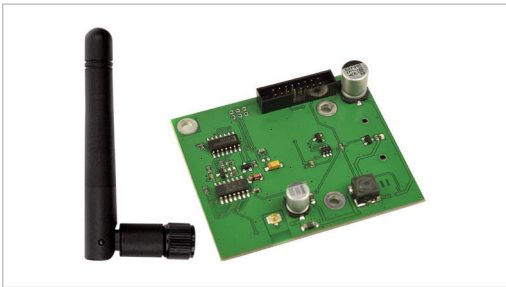
SNMP MIB-Files sind im Lieferumfang aller Zertico Mess- und Alarmsysteme enthalten!

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)

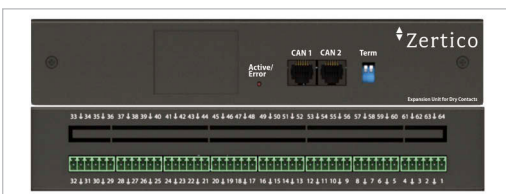
Alle Zertico Monitoring Systeme können mit einem Quad-Band GSM-Modem ausgestattet werden. Hier können dann Benachrichtigungen und Alarmer per SMS abgesetzt werden. Bei Totalausfall der Netzwerkverbindung können Sie die Zertico Monitoring Systeme auch per SMS-Kommandofunktion steuern. Jeder Befehl wird 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)

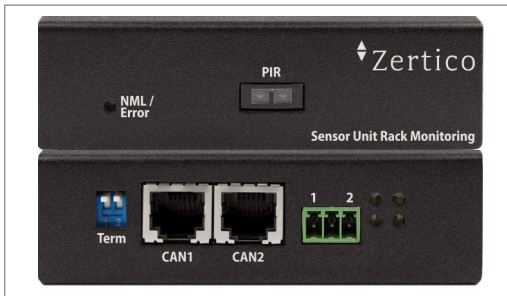
Diese CAN Erweiterungseinheit wird an einen der beiden CAN-Bus Ports Ihres SNMP kompatiblen Zertico Überwachungsgeräts angeschlossen. An jeder dieser Einheiten können bis zu 8 verschiedene Zertico Analog Sensoren angeschlossen werden. Per Auto-Identifikation wird jeder angeschlossene Sensor sofort von 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)

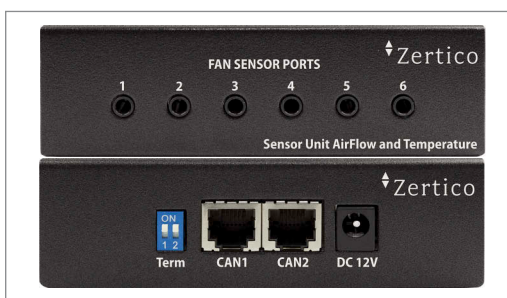
Überwachen Sie mit diesem CAN Modul bis zu 64 potentialfreie / digitale Kontakte von wichtigen Anlagen und Systemen. Die Konfiguration dieser CAN-Bus Unit erfolgt über das deutschsprachige Web-Interface des Zertico Monitoring Systems.

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.



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 Umgebungüberwachung 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.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)

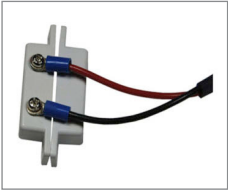
Dieser Messumsetzer wurde speziell für die SNMP-kompatiblen Zertico Monitoring Systeme entwickelt. Vorhandene Sensoren können mit diesem Sensor in die netzwerkbasierte Überwachung eingebunden werden. Der Messkonverter Sensor wird automatisch erkannt. Im deutschsprachigem Web Interface der Zertico Infrastruktur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



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 bequem auf Rechnung bestellen (Bonitätsprüfung vorbehalten).

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>