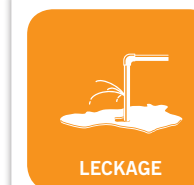


Ein Gerät, das alle wichtigen physikalischen Gefahren erkennt – der Kentix MultiSensor®



Temperatur

- Überwachung der Raumtemperatur
- Überwachung von Kühlung oder Heizung



Externe Meldeeingänge

- Ermöglicht den Anschluss externer Geräte wie z.B. LeckageSensoren
- Türkontakte, Störmeldungen von externen Geräten



Luftfeuchte

- Überwachung der Luftfeuchte
- Überwachung der Raumklimatisierung



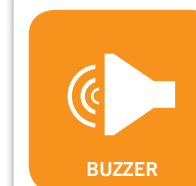
Ext. Alarm- & Schaltausgänge

- Ansteuerung externer Alarmierungsgeräte wie z.B. Sirenen, Blitzleuchten
- Fernschalten von Geräten



Taupunkt

- Überwachung des Taupunktes
- Vermeidung von Kondensationsbildung



Akustischer Signalgeber

- Integrierter Signalgeber zur akustischen Alarmierung



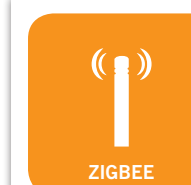
Versorgungsspannung

- Überwachung der externen Netzspannung
- Überbrückung und Meldung von Spannungsausfällen



PIR Bewegungsmelder

- Schnelle Bewegungserkennung
- Sichere Detektion von unbefugten Personen



ZigBee Funkübertragung

- Verschlüsselte Übertragung der Sensordaten an die Zentrale
- Hohe Reichweite und Sicherheit durch automatische Vernetzung



Kohlenmonoxid (CO)

- Brandfrüherkennung über hochempfindlichen CO-Sensor
- Erkennung von entstehenden Bränden



Sabotageüberwachung

- Kontinuierliche Überwachung auf Manipulation und Sabotage von MultiSensor und AlarmManager





MultiSensor

Der MultiSensor ist die genial einfache Lösung zur Serverraum-Überwachung. Mit nur einem Gerät überwachen Sie Ihre IT-Infrastruktur auf bis zu 20 physische Gefahren wie kritische Klimafaktoren, Brand oder Einbruch und legen den Grundstein zur Absicherung nach BSI Grundschutz und der ISO 27001.



Produkte

Typ	Gehäusefarbe	Artikelnummer
MultiSensor-LAN	Schwarz	KMS-LAN-B
MultiSensor-LAN	Weiß	KMS-LAN-W
MultiSensor-LAN-RF	Schwarz	KMS-LAN-RF-B
MultiSensor-LAN-RF	Weiß	KMS-LAN-RF-W
MultiSensor-RF	Schwarz	KMS-RF-B
MultiSensor-RF	Weiß	KMS-RF-W

Zubehör

Typ	Artikelnummer
PoE-Injektor	KPOE150S
I/O-Modul mit Relais	KIO3
Testgas	CO-TEST-3

Technische Details

Anschlussmöglichkeit	Stand-Alone-Betrieb (Integr. Web-Server) oder AlarmManager-BASIC/PRO
Sensor – Temperatur	Messbereich -20°C/-4°F bis +99°C/210°F (Genauigkeit ±0,5°C)
Sensor – Relative Luftfeuchte	Messbereich 0 bis 100% (Genauigkeit ±3%)
Sensor – Taupunkt	in °C/°F berechnet
Sensor – Bewegungsmelder	PIR-Sensor, Empfindlichkeit einstellbar, Erfassungskegel: ca. 110°, Reichweite: ca. 8m
Sensor – Vibration	3-Achs-Vibrationssensor, Empfindlichkeit einstellbar
Sensor – Kohlenmonoxid (CO)	0-10.000ppm Messung ± 10%, Interne Auslösung: 20-200ppm (0-100%), Lebensdauer 10 Jahre
LEDs	RUN/ALARM (Grün/Rot), LINK/ACT an LAN-Buchse
LAN	10/100 Mbit LAN-Anschluss, Integr. Web-Server, Ports: Kommunikation / Web-Interface: 80 / 443 (HTTPS)
SNMP	SNMP V2/3, SNMP Traps (MIB)
Spannungsversorgung über	PoE (nur KMS-LAN / KMS-LAN-RF) 12-72VAC/DC Leistungsaufnahme ca. 1.5W, PoE Klasse 1
Spannungsversorgung über	Netzteil 12-32VAC/DC Leistungsaufnahme ca. 1.5W über Systembuchse
Kentix-Systembuchse	RJ45, zum Anschluss externer Kentix Plug'n'Play Module
Alarমেingänge (Systembuchse)	2x Alarমেingang für potentialfreie Beschaltung
Schaltausgänge (Systembuchse)	2x Open Collector 0.1A/24V, Optional: I/O-Modul mit Relais (KIO3)
SD-Karte	Micro-SD-Kartenschacht (nur KMS-LAN und KMS-LAN-RF)
Signalgeber	85dB, 2.3kHz
Gehäuse	Schutzart IP20, 90 x 90 x 45 mm, Gewicht ca. 100g, Farben: Weiß, Schwarz
Umgebungsbedingungen	Temperatur 0 – 50°C, Luftfeuchte 5-95%, nicht kondensierend
Lieferumfang	MultiSensor, Montagehalter, Montagematerial, SlimLine-Kabel 3m, Netzteil (nur KMS-RF)
Prüfungen	CE

Funktionsübersicht Gerätevarianten

Variante	KMS-LAN-RF	KMS-LAN	KMS-RF
Funktion	Multifunktions-Sensor mit Ethernet und ZigBee-Funk als Repeater	Multifunktions-Sensor mit Ethernet	Multifunktions-Sensor mit ZigBee-Funk
Raum-Anlagengröße	20m², IT-Rack	20m², IT-Rack	20m², IT-Rack
Erweiterbare Funk-MultiSensoren	25 (Funk)	-	-
Konfiguration	Web-Server AlarmManager	Web-Server AlarmManager	- AlarmManager
Smartphone App	✓	✓	✗
Integrierter Web-Server	✓	✓	✗
Stand-Alone-fähig ohne AlarmManager	✗	✓	✗
IP-Video Kamera-Steuerung	✓	✓	✗
E-Mail Alarme	✓	✓	✗
Datenlogger mit Langzeitspeicher	✓	✓	✗
SNMP Trap (V2/3)	✓	✓	✓ (AlarmManager)
SNMP MIB (V2/3)	✓	✓	✓ (AlarmManager)
SD-Karte	✓	✓	✗
Meldekontakt (Open Collector)	2	2	2
Externe Alarमेingänge	2	2	2
Anschluss LeckageSensor	✓	✓	✓
PoE (Power over Ethernet)	✓	✓	✗
Externe Spannungsversorgung	✓	✓	✓
Integrierte USV (Superkondenstaor)	✗	✗	✓
LAN-Anschluss (10/100Mbit, IP-V4)	✓	✓	✗
ZigBee (Funk)	✓	✗	✓
Kentix-Systembuchse	✓	✓	✓
Sabotageüberwachung	✓	✓	✓
Sensor - Temperatur (0-99°C)	✓	✓	✓
Sensor - Rel. Luftfeuchte (0-100%)	✓	✓	✓
Sensor - Taupunkt (°C)	✓	✓	✓
Sensor - Kohlenmonoxid (CO >20ppm)	✓	✓	✓
Sensor - Bewegung	✓	✓	✓
Sensor - Vibration (Erschütterung)	✓	✓	✓
Überwachung Versorgungsspannung	✗	✗	✓
Größe (L x B x H in mm)	90 x 90 x 45	90 x 90 x 45	90 x 90 x 45

