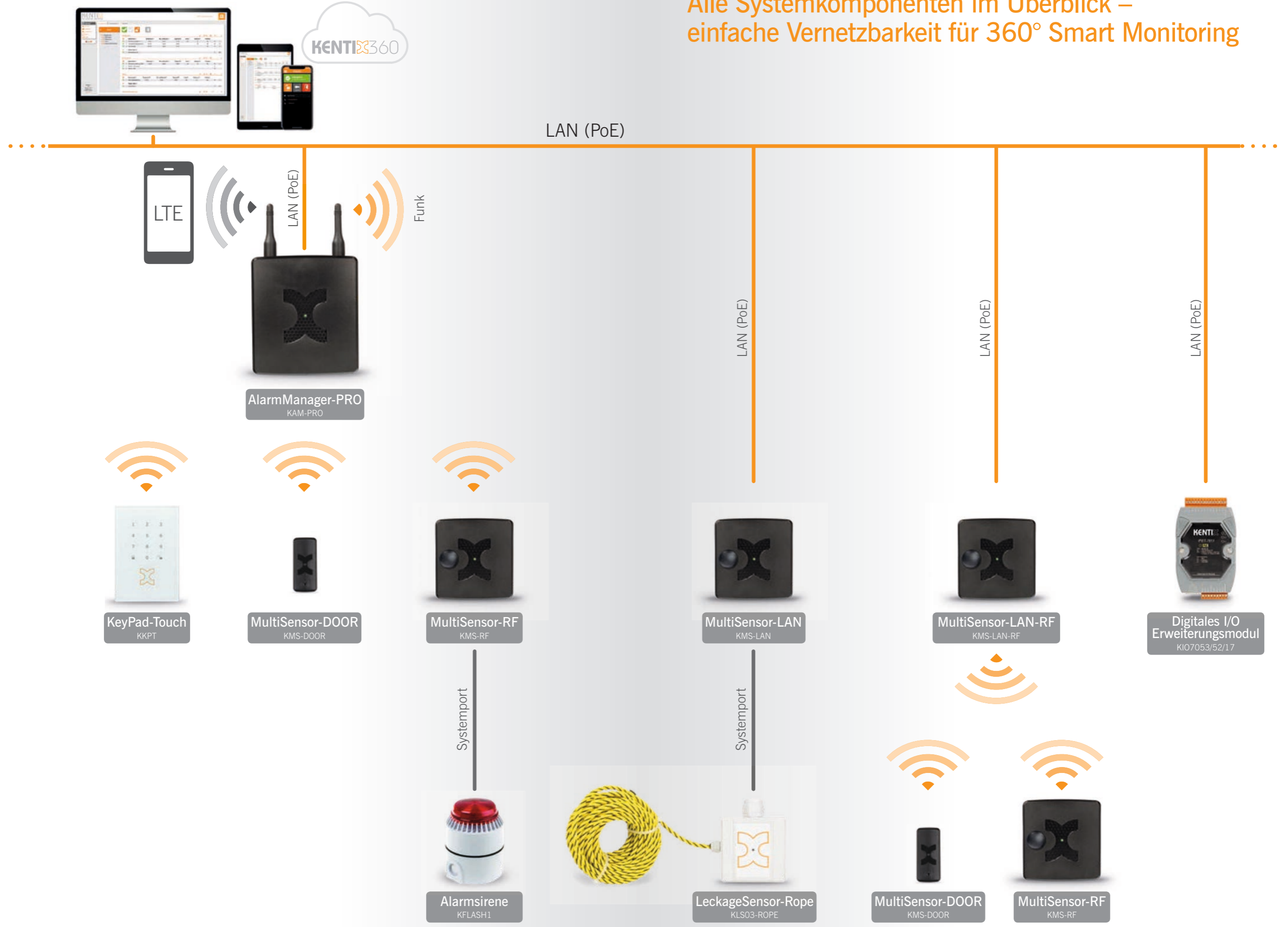


# Alle Systemkomponenten im Überblick – einfache Vernetzbarkeit für 360° Smart Monitoring





## 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
Alarめingänge (Systembuchse)	2x Alarめingang 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 Alarめingänge	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

