



Beschreibung:

Monitoring von verteilten Racks in Produktionsanlagen

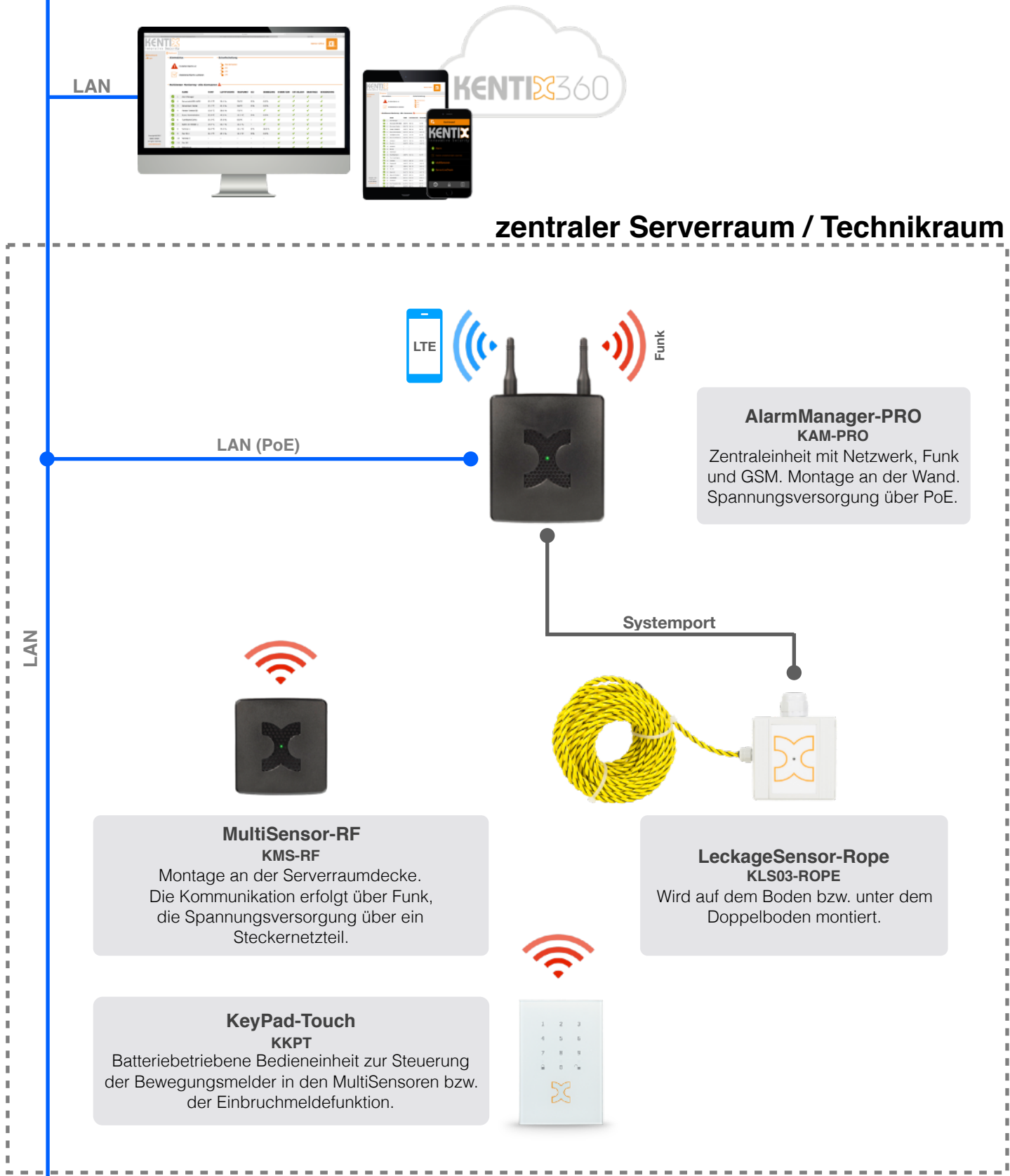
Innerhalb der Produktionsstätte gibt es IT-Racks über welche beispielsweise PC-gesteuerte Produktionsanlagen an die Server-Infrastruktur angebunden sind.

Die Racks sollen permanent auf alle kritischen Gefahren wie Übertemperatur oder Brand überwacht werden, um die Verfügbarkeit der Systeme sicherzustellen und dadurch einen unterbrechungsfreien Produktionsbetrieb zu gewährleisten. Potentielle Gefahren sollen möglichst früh auf einen Blick identifizierbar sein, um Gegenmaßnahmen einzuleiten. Die Überwachung soll von zentraler Stelle aus erfolgen, damit kritische Zustände direkt erfasst werden können. Außerdem soll die Lösung möglichst skalierbar sein, um diese bei Bedarf zu erweitern.

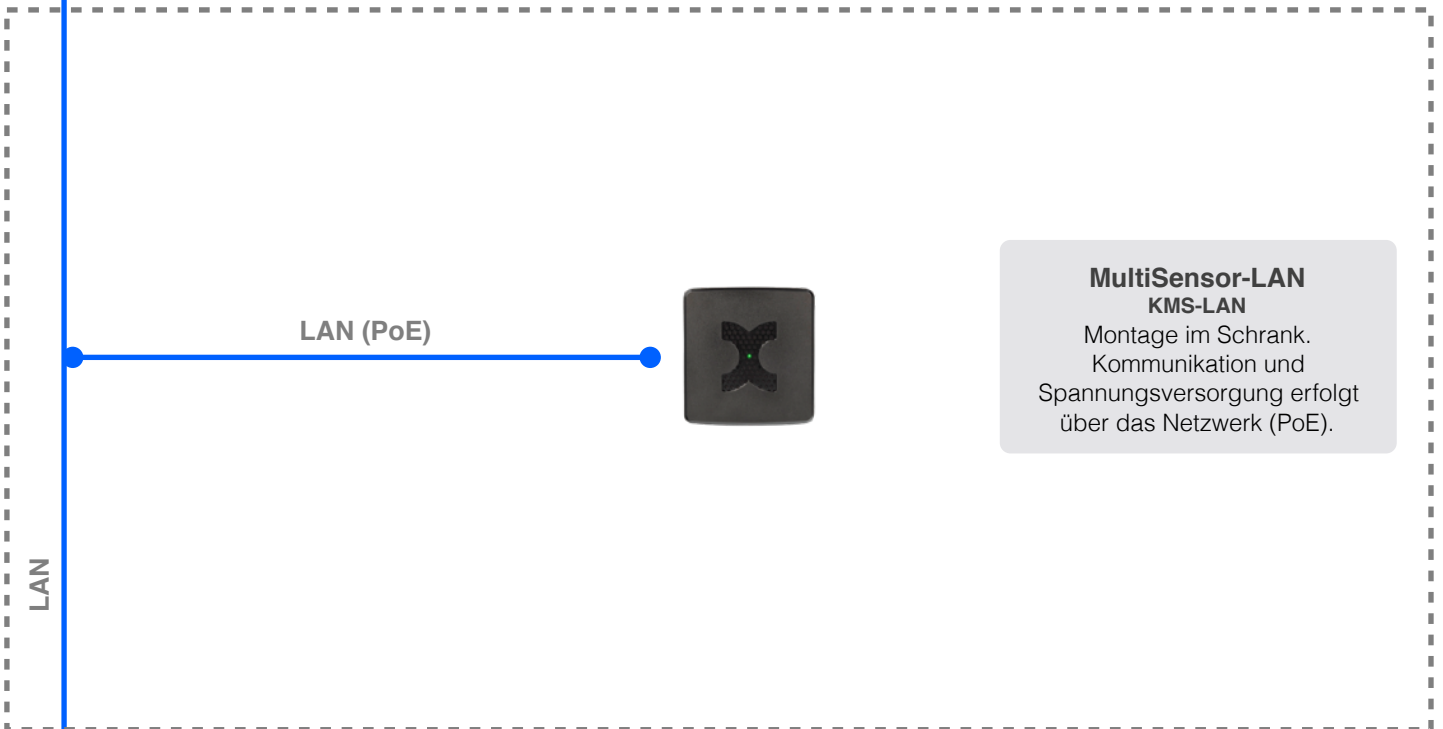
Zur Abdeckung dieser Anforderungen kommen ein AlarmManager-PRO und ein MultiSensor-RF zum Einsatz. Diese werden in einem zentralen Technik- bzw. Serverraum installiert. Die Überwachung des Raumes übernimmt der funkgebundene MultiSensor-RF, der über ein separates Steckernetzteil mit Spannung versorgt wird. Ein KeyPad-Touch im Raum protokolliert zusätzlich den Zutritt. Zur Überwachung auf potentielle Leckagen kommt außerdem ein LeckageSensor zum Einsatz.

Die Racks / Technikschränke auf dem Produktionsgelände werden jeweils mit einem MultiSensor-LAN ausgestattet. Diese können direkt oben im Schrank montiert werden. Die Anbindung der MultiSensoren erfolgt über das Netzwerk an einen PoE-fähigen Switch.

Der AlarmManager-PRO übernimmt die komplette Überwachung und prüft auf voreingestellte Schwellwerte. Ist ein Schwellwert überschritten, sendet dieser einen Alarm an einen oder mehrere Benutzer - per SMS, E-Mail, SNMP und Push-Benachrichtigung. Alle MultiSensoren im System werden außerdem kontinuierlich auf Verfügbarkeit überwacht.



Racks / Technikschränke



Montage und Konfiguration: Serverraum / Technikraum - ca. 3-4 Stunden
Racks / Technikschränke - je ca. 1 Stunden

LAN



Digitales I/O Erweiterungsmodul KIO7052/53/17

Anlagen wie Klima- oder USV-Systeme lassen sich über potentialfreie Kontakte mit in die Überwachung einbeziehen, indem diese auf ein netzwerkfähiges IO-Modul aufgeschaltet werden.

LAN



Kamera (Indoor)

Im Alarmfall kann der AlarmManager Bilder von einer Netzwerkkamera abrufen. Diese werden dann mit der Alarm E-Mail verknüpft und können im Logbuch des AlarmManagers abgerufen werden.

LAN (PoE)



AccessPoint
KXP-16



Mit Kentix DoorLock können Serverschränke mit einem onlinefähigen Zutrittssystem ausgestattet werden. Die Lösung ist beliebig skalierbar und kann sowohl in Schränken als auch in Türen einzelner Räume eingesetzt werden.

Stückliste - Bestellhilfe - zentraler Serverraum / Technikraum

Bezeichnung	ART-NR	Anzahl	Preis €
AlarmManager-PRO	KAM-PRO	1	940,00 €
MultiSensor-RF	KMS-RF	1	395,00 €
LeckageSensor-ROPE	KLS03-ROPE	1	ab 370,00 €
KeyPad-Touch	KKPT	1	490,00 €

Stückliste - Bestellhilfe - Racks / Technikschränke

Bezeichnung	ART-NR	Anzahl	Preis €
MultiSensor-LAN	KMS-LAN	1	475,00 €

Erweiterungen

Bezeichnung	ART-NR	Anzahl	Preis €
Digitales I/O Erweiterungsmodul	KIO7053/52/17	1	465,00 €
Kamera	M3105-LVE	1	369,00 €
StarterSet-DoorLock	KXC-CS1	1	825,00 €
Profilhalbzylinder für Serverschrank	KXC-50-AA	1	ab 80,00 €

Alle Preisangaben sind Listenpreise und verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Unser Angebot richtet sich ausschließlich an gewerbliche Abnehmer!