



## **Beschreibung:** **Monitoring von Technik- und Versorgungsräumen**

*Innerhalb der Produktionsstätte gibt es mehrere Technik- und Versorgungsräume die überwacht werden sollen.*

*Physikalische Sicherheit – also die Absicherung aller verbauten Geräte gegen Gefahren wie Übertemperatur, hohe Luftfeuchtigkeit, Brand und Einbruch spielt hierbei eine wichtige Rolle für den dauerhaften Betrieb der Umgebung. Potentielle Gefahren sollen möglichst früh auf einen Blick identifizierbar sein, um Gegenmassnahmen einzuleiten. Die Überwachung soll von zentraler Stelle aus erfolgen damit kritische Zustände mit einem Blick erfasst werden können.*

Zur Abdeckung dieser Anforderungen wird für den Haupt-Serverraum bzw. Technikraum ein AlarmManager-PRO und ein MultiSensor-RF benötigt. Der MultiSensor wird über ein separates Steckernetzteil mit Spannung versorgt und mit dem Montagehalter an der Serverraumdecke montiert.

Alle Messwerte werden per Funk zum AlarmManager gesendet. Bei größeren Räumen (über 20qm) kann pro 20qm ein zusätzlicher MultiSensor-RF ausgestattet werden.

In den weiteren Technik- und Versorgungsräumen kommt jeweils ein MultiSensor-LAN zum Einsatz der ebenfalls an der Decke montiert wird. Die Anbindung erfolgt hier über das Netzwerk an einen PoE-fähigen Switch. Zur Überwachung auf potentielle Leckagen wird am AlarmManager bzw. MultiSensor ein LeckageSensor angeschlossen. Externe Anlagen, wie Klima- und USV-Systeme werden über ein I/O-Modul in die Überwachung mit einbezogen.

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.

LAN



KENTIX360

## Haupt-Serverraum / Technikraum

LAN (PoE)

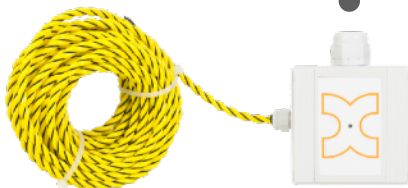


Funk

### AlarmManager-PRO KAM-PRO

Zentraleinheit mit Netzwerk, Funk und GSM. Montage an der Wand. Spannungsversorgung über PoE.

Systemport



### LeckageSensor-ROPE KLS03-ROPE

Wird auf dem Boden bzw. unter dem Doppelboden montiert.

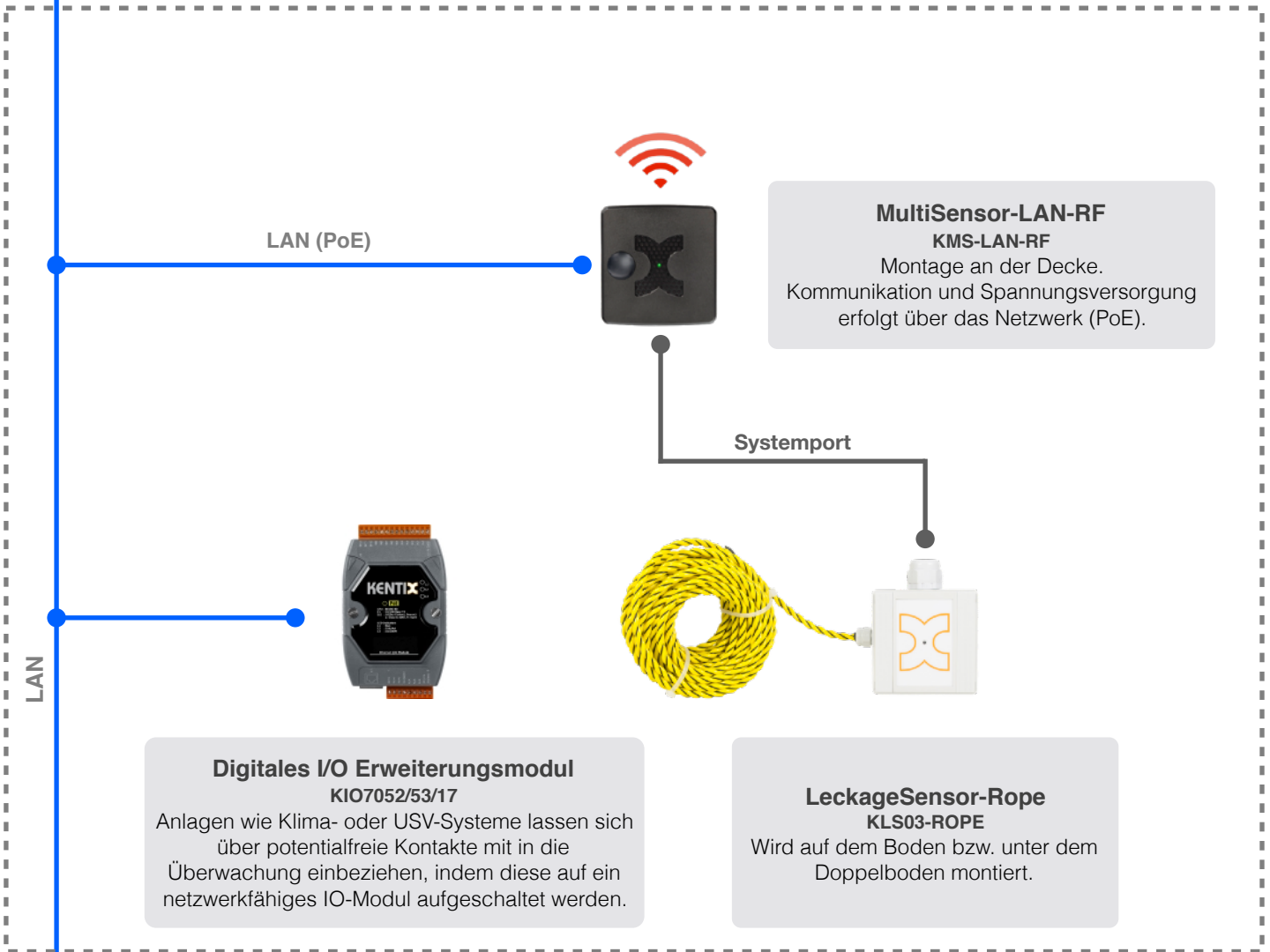


### MultiSensor-RF KMS-RF

Montage an der Serverraumdecke. Die Kommunikation erfolgt über Funk, die Spannungsversorgung über ein Steckernetzteil.

LAN

## Technik- / Versorgungsräume



**Montage und Konfiguration: Haupt-  
Serverraum / Technikraum - ca. 4 Stunden**

**Technik- / Versorgungsräume - je ca. 2 Stunden  
(ohne Beschaltung der I/O Erweiterungsmodule)**

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.



### Funk-Knauf mit Profilzylinder KXC-KN1

In Kombination mit dem Kentix AccessPoint lassen sich auch Türen zu Räumen oder Gebäuden mit einer funkvernetzten Schließlösung ausstatten. Für die Tür wird lediglich der passende Profilzylinder sowie ein Funk-Knauf in Innen- oder Aussenausführung benötigt.



### Wandleser KXC-WA

Türen mit Motorschlössern, Schranken oder Rolltore können ebenfalls integriert werden. Hierzu steht ein passender Wandleser mit Abdeckungen für eine Innen- oder Aussenmontage zur Verfügung.

LAN

## Stückliste - Bestellhilfe - Haupt-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 - Technik- / Versorgungsräume

Bezeichnung	ART-NR	Anzahl	Preis €
MultiSensor-LAN	KMS-LAN	1	475,00 €
LeckageSensor-ROPE	KLS03-ROPE	1	ab 370,00 €
Digitales I/O Erweiterungsmodul	KIO7052/53/17	1	465,00 €

## Erweiterungen

Bezeichnung	ART-NR	Anzahl	Preis €
Kamera	M3105-LVE	1	369,00 €
Funk-Knauf für Innen/Außen (IP55/66)	KXC-KN1/2	1	ab 320,00 €
Profilzylinder	KXC-80-AABB	1	ab 80,00 €
Wandleser	KXC-WA	1	ab 400,00 €

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