

AUSFÜHRUNGSBEISPIEL MIT TOPOLOGIE

Monitoring von Technik- und Versorgungsräumen

Kentix ist Mitglied im

BSKI 

Bundesverband für den Schutz
Kritischer Infrastrukturen e. V.

Monitoring von Technik- und Versorgungsräumen

Die Anforderung

Innerhalb einer 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.

Die Kentix Systemlösung

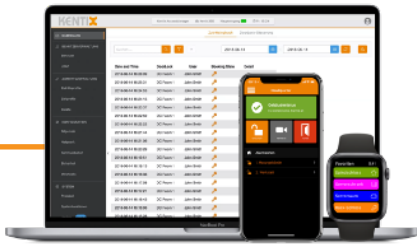
Zur Abdeckung dieser Anforderungen wird für den Haupt-Technikraum ein AlarmManager-PRO und ein MultiSensor-TI (Therma Image) benötigt. Bei größeren Räumen (über 20m²) kann pro 20m² ein zusätzlicher MultiSensor-TI eingesetzt werden.

In den weiteren Technik- und Versorgungsräumen kommt jeweils ein MultiSensor-TI 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



Haupt-Technikraum



LAN (PoE)



AlarmManager-PRO

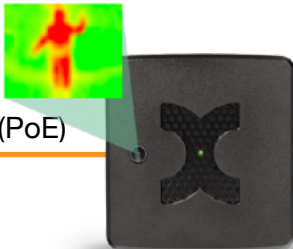
Zentraleinheit mit Netzwerk, Funk und GSM. Montage an der Wand. Spannungsversorgung über PoE.

LeckageSensor

Wird auf dem Boden bzw. unter dem Doppelboden montiert.

LAN

LAN (PoE)



MultiSensor-TI

Montage an der Raumdecke. Kommunikation und Spannungsversorgung erfolgen über das Netzwerk (PoE). Ermöglicht eine zuverlässige 4-Faktor Brandfrüherkennung.

LAN (PoE)



— Klimaanlage

— Netzwächter

— USV-Generator

Digitales I/O Erweiterungsmodul

Ermöglicht das einbinden von Klima- oder USV-Systeme über potentialfreie Kontakte.

Weitere Technikräume

