

# AUSFÜHRUNGSBEISPIEL MIT TOPOLOGIE

## Zugriffssicherung für IT Racks

Kentix ist Mitglied im

**BSKI** 

Bundesverband für den Schutz  
Kritischer Infrastrukturen e. V.

## Zugriffssicherung für IT Racks

### **Die Anforderung**

*Absicherung von einem oder mehreren IT-Racks (Server- und Datenschränke) gegen unberechtigten Zutritt mit einer online-fähigen Lösung zur Verwaltung von Berechtigungen, Zeit-Level-Profilen und mit Zutrittsprotokollierung.*

*Das Öffnen soll einfach mittels RFID-Medien, PIN-Eingabe oder mit*

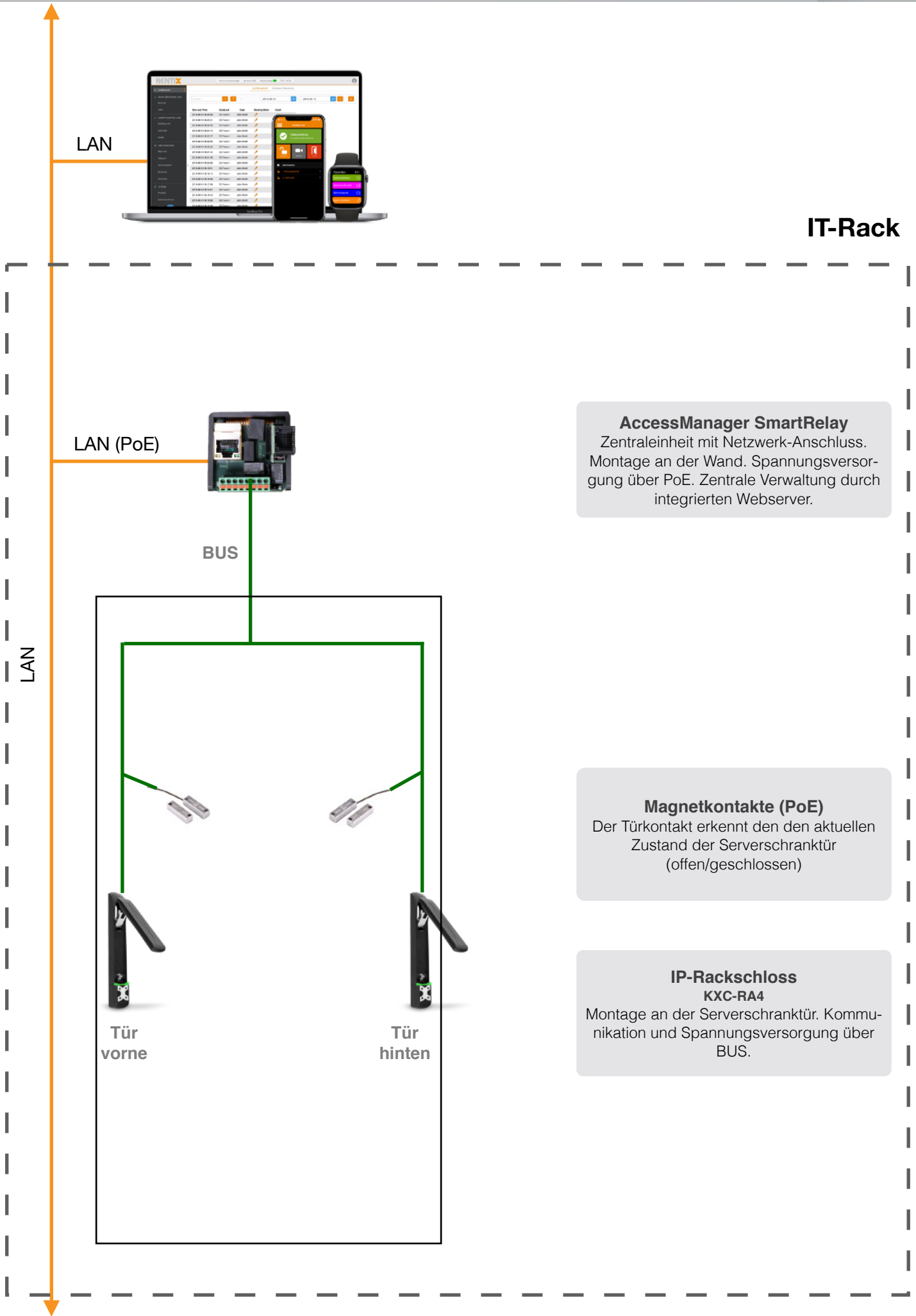
*Smartphone oder Smartwatch erfolgen, sodass auch immer eine benutzerbezogene Protokollierung erfolgt. Berechtigungen können individuell erteilt oder entzogen werden. Bei Bedarf soll die Lösung auf andere Räume/Bereiche ausgeweitet werden können und mit Videoüberwachung kombinierbar sein.*

### **Die Kentix Systemlösung**

Für die Absicherung von Serverschränken im Hinblick auf berechtigten/unberechtigten Zugriff wird der DoorLock-RA4 eingesetzt. Der IP-Rackgriff wird über eine BUS Verkabelung mit dem Access Manager SmartRelay verbunden. Dieses stellt über eine Weboberfläche die zentrale Verwaltung für bis zu 16 angebundene Schranktüren bereit. Gleichzeitig beinhaltet das Modul ein zentrales Logbuch aller Buchungseignisse. Bei Bedarf kann jede Buchung mit einem Videobild verknüpft werden.

Der Verschlussstatus des IT-Racks wird über die, ebenfalls am SmartRelay angeschlossenen Magnetkontakte für jede Tür abgefragt.

Mehrere SmartRelays lassen sich zu einem System verbinden, so dass Änderungen immer nur an einer Stelle durchgeführt werden müssen. Dadurch kann die Anlage jederzeit um weitere Serverschränke oder aber auch Türen zu angrenzenden Räumen erweitert werden.



**IT-Rack**

**AccessManager SmartRelay**

Zentraleinheit mit Netzwerk-Anschluss. Montage an der Wand. Spannungsversorgung über PoE. Zentrale Verwaltung durch integrierten Webserver.

**Magnetkontakte (PoE)**

Der Türkontakt erkennt den den aktuellen Zustand der Serverschranktür (offen/geschlossen)

**IP-Rackschloss  
KXC-RA4**

Montage an der Serverschranktür. Kommunikation und Spannungsversorgung über BUS.