

AUSFÜHRUNGSBEISPIEL MIT TOPOLOGIE

Zutrittskontrolle an IT- und Technikräumen mit
festverdrahtetem IP-Wandler



Zutrittskontrolle an IT- und Technikräumen mit festverdrahtetem IP-Wandler

Die Anforderung

Im Unternehmen gibt es IT- oder Technikräume, die gegen unberechtigten Zutritt gesichert werden sollen. Die Verwaltung des Zutritts soll mittels einer vollständig IP-basierten Lösung erfolgen. Eine Öffnung von Türen kann wahlweise durch RFID-Medien, PIN-Eingabe oder

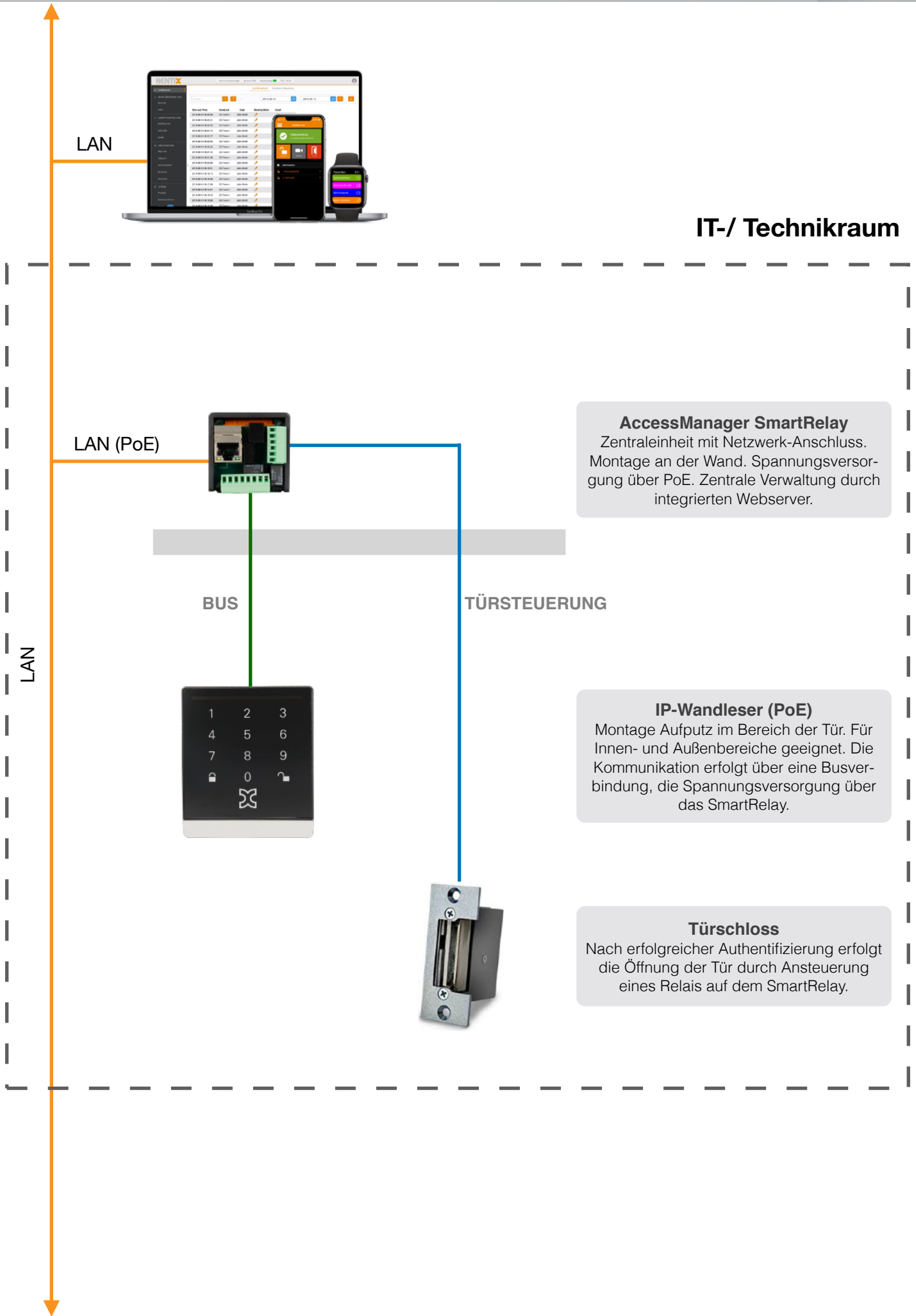
der Kombination von beidem durchgeführt werden. Alle Zutritte sind protokolliert und unterliegen den eingestellten Zutrittsprofilen. Die Installation soll als Festverdrahtung ohne batteriebetriebene Komponenten ausgelegt sein.

Die Systemlösung mit Kentix

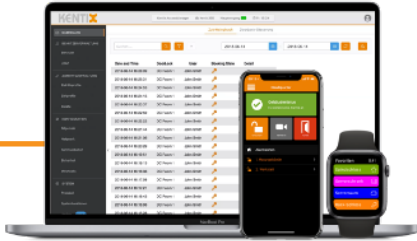
Zur Absicherung von Räumen im Hinblick auf berechtigten/unberechtigten Zutritt kommt das Zutrittssystem Kentix DoorLock zum Einsatz. Im Bereich der Tür wird der IP-Wandler an der Wand installiert. Das AccesManager SmartRelay, die zentrale Verwaltung des kabelgebundenen Schließlösung, kann in eine Unterputzdose direkt unter dem Leser oder im Raum auf einer Hut-schiene installiert werden. Bei Bedarf kann zum Öffnen der Tür von Innen ein zusätzlicher IP-Wandler mit dem Modul verbunden werden. Alternativ lässt sich so auch eine zusätzliche Tür ausstatten. Die Wandler werden über die Festverdrahtung mit dem SmartRelay verbunden.

Dieses stellt über eine Weboberfläche die zentrale Verwaltung für bis zu zwei angebotenen Türen bereit. Gleichzeitig beinhaltet das Modul ein zentrales Logbuch aller Buchungsergebnisse (Zutritte). Bei Bedarf kann jede Buchung mit einem Videobild verknüpft werden.

Mehrere SmartRelay lassen sich zu einem System verbinden, so dass Änderungen immer nur an einer Stelle durchgeführt werden müssen. Da-durch kann die Anlage jederzeit um weitere Türen erweitert werden.



LAN



IT-/ Technikraum

LAN (PoE)

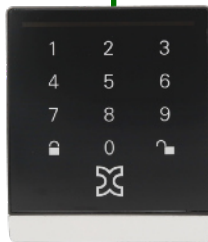


AccessManager SmartRelay
Zentraleinheit mit Netzwerk-Anschluss.
Montage an der Wand. Spannungsversorgung über PoE. Zentrale Verwaltung durch integrierten Webserver.

BUS

TÜRSTEUERUNG

LAN

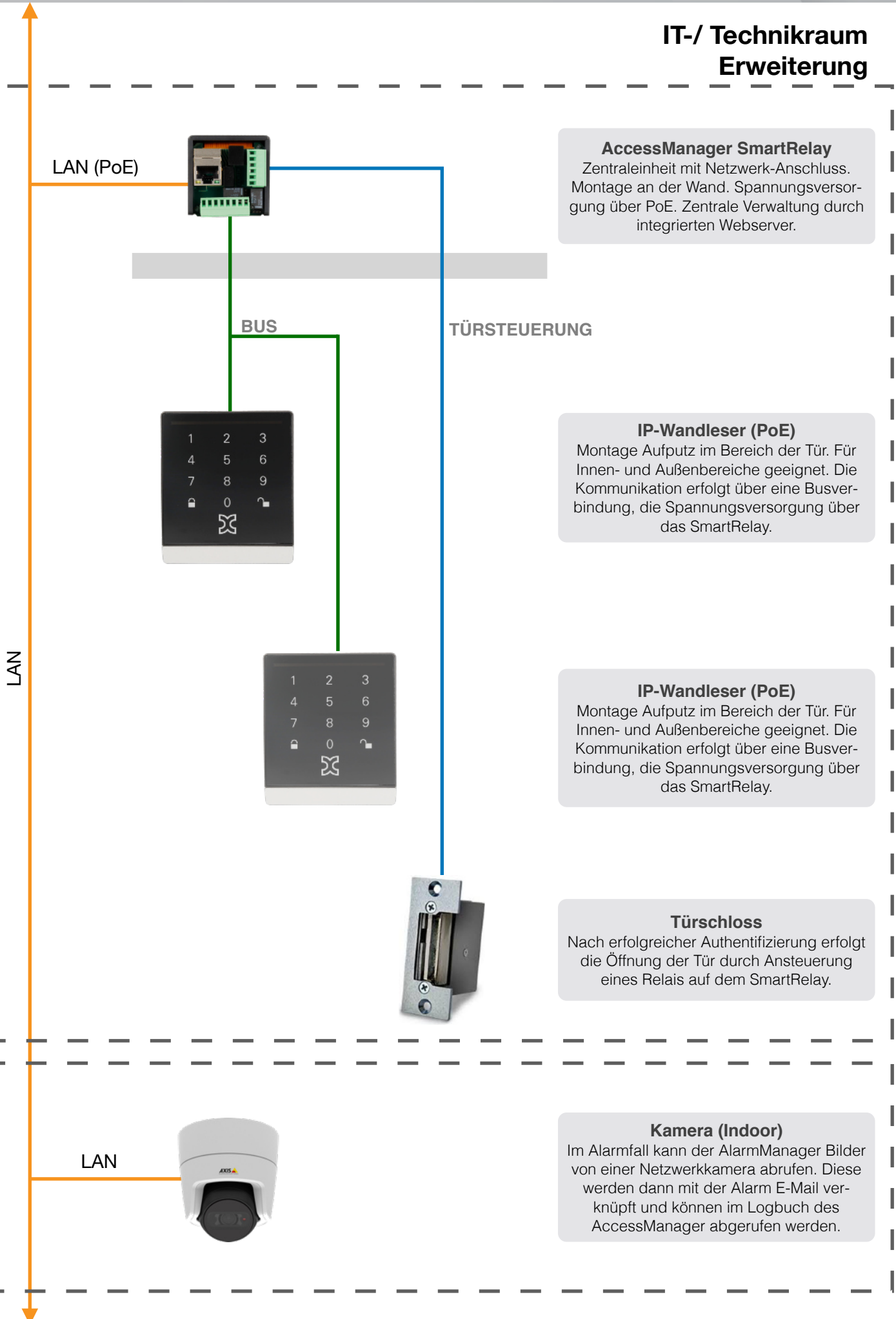


IP-Wandleser (PoE)
Montage Aufputz im Bereich der Tür. Für Innen- und Außenbereiche geeignet. Die Kommunikation erfolgt über eine Busverbindung, die Spannungsversorgung über das SmartRelay.



Türschloss
Nach erfolgreicher Authentifizierung erfolgt die Öffnung der Tür durch Ansteuerung eines Relais auf dem SmartRelay.

IT-/ Technikraum Erweiterung



AccessManager SmartRelay

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

IP-Wandler (PoE)

Montage Aufputz im Bereich der Tür. Für Innen- und Außenbereiche geeignet. Die Kommunikation erfolgt über eine Busverbindung, die Spannungsversorgung über das SmartRelay.

IP-Wandler (PoE)

Montage Aufputz im Bereich der Tür. Für Innen- und Außenbereiche geeignet. Die Kommunikation erfolgt über eine Busverbindung, die Spannungsversorgung über das SmartRelay.

Türschloss

Nach erfolgreicher Authentifizierung erfolgt die Öffnung der Tür durch Ansteuerung eines Relais auf dem SmartRelay.

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 AccessManager abgerufen werden.