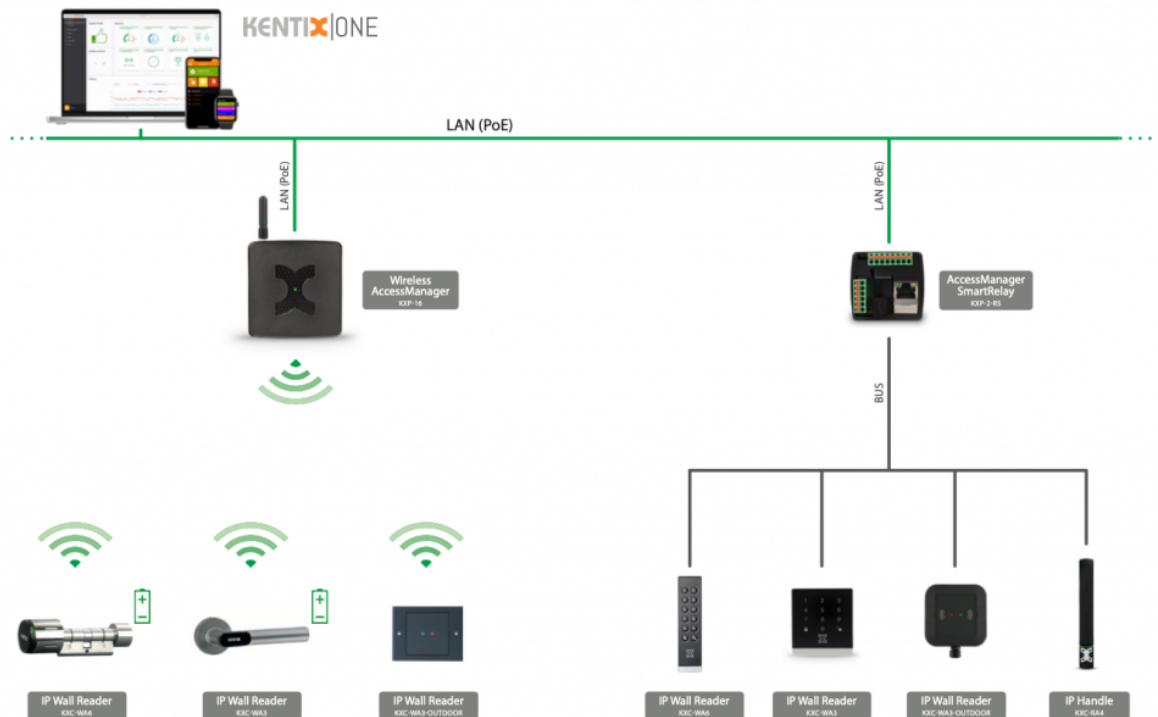


Comment est structurée une topologie de système SmartAccess ?



Exemple de topologie de système de contrôle d'accès

L'exigence

La gestion des accès dans les entreprises et les organisations présente de nombreux défis. D'une part, il faut assurer un niveau de protection approprié dans le domaine de la gestion des accès, conformément aux dispositions légales et organisationnelles, et d'autre part, il est essentiel que le système de fermeture et la gestion des autorisations soient efficaces et aussi peu gourmands en ressources que possible.

Pour relever ces défis, il faut mettre en place un accès électronique contrôlé par transpondeur RFID et/ou code PIN, y compris la documentation en temps réel de l'accès et du statut des portes. La gestion de l'ensemble du système et de toutes les autorisations doit être aussi automatisée que possible à partir d'un point central. Tous les états du système (portes ouvertes, etc.) doivent être surveillés de manière claire dans un tableau de bord à partir de n'importe quel endroit et les états indésirables doivent être alertés.

L'installation et l'exploitation doivent être rentables et simples. Les interfaces ouvertes doivent permettre une intégration facile dans des systèmes tiers. L'évolutivité, la modularité

et la maintenance simple et peu coûteuse doivent faire partie intégrante du concept de la solution.

La solution système Kentix

La commande d'accès est assurée par le système de contrôle d'accès IP en ligne de Kentix, dans lequel chaque point de fermeture est toujours en ligne et géré de manière centralisée en temps réel, notamment via une interface Web. Les points d'accès électromécaniques (portes, portails, barrières, etc.) sont équipés de lecteurs muraux IP avec lecteurs RFID et de codes PIN (également 2FA), dont deux sont connectés à un module SmartRelais. Le module SmartRelais fournit, à partir de son répartiteur PoE intégré, la puissance nécessaire à l'ouverture d'une serrure en cas de réservation autorisée. En outre, des contacts de porte sont connectés au module Smart Relais pour surveiller en permanence l'état des portes.

Les portes vers et dans le bâtiment sont équipées, selon l'application, du bouton radio Kentix ou de la poignée de porte radio Kentix. Les unités de fermeture radio sont connectées via le gestionnaire d'accès Kentix AccessManager. Grâce à une mise en réseau illimitée du gestionnaire d'accès et des modules SmartRelais, le système est librement modulable sur tous les sites. Des zones d'alarme peuvent être armées ou désarmées à n'importe quel point d'accès par des personnes autorisées, y compris le contrôle de la marche forcée.

Grâce à une application de serveur web intégrée et/ou des interfaces ouvertes (LDAP, API ReST, etc.), le système peut être géré automatiquement en temps réel à partir d'un point central et les autorisations peuvent être accordées ou révoquées. En outre, il est possible de documenter ou d'alerter en cas de besoin qui a accédé à quoi et quand. Le logiciel intégré permet également d'ouvrir les portes à distance.

Le fonctionnement simple, moderne et économe en ressources est assuré par le KentixOS. Le KentixOS est la plate-forme logicielle IoT intégrée, librement modulable et modulaire qui, outre les frontaux web, met à disposition des interfaces ouvertes pour une intégration simple dans des systèmes tiers (ReST-API, WebHooks, SNMP, LDAP, etc.). En même temps, KentixOS est la base pour des analyses et des visualisations IA plus avancées.

